TITRES

E

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

DU

D' PIERRE LEREBOULLET

PARIS J.-B. BAILLIÈRE ET FILS, ÉDITEURS — 1928



TITRES

TITRES HOSPITALIERS

EXTERNE DES HOPITAUX (1^{er} externe), 1895. INTERNE DES HOPITAUX (1^{er} interne), 1897.

MÉDAILLE D'OR MÉDECINE, 1901. MÉDECIN DES HOPITAUX, 1907.

MÉDECEN DE L'HOPITAL LAENNEC, 1919.

Médecin de l'Hopital des Enfants-Malades, 1921.

TITRES UNIVERSITAIRES

DOCTEUR EN MÉDECINE, 1902.

Professeur Agrécé a la Faculté, 1913. Hygiène, 1913-1917.

> Pathologie interne, 1918-1920. Agrégé de la Clinique des Maladies des Enfants, 1921-1927.

CHARCÉ DE COURS DE CLINIQUE ANNEXE, 1923-1928.

SOCIÉTÉS SAVANTES

Membre de la Société Médicale des Hopitaux.

Membre de la Société de Pédaathie et de l'Association Francise de Pédaathie.

Membre de la Société de Nerdolodie, de la Société de Médecine Polalque et d'Utivière Professionnelle, de la Société de Mastro-Evridocies, de la Société de Mastro-Evridocies, de la Société d'Evridocies, de la Société d'Evridocies de l'Adrication de la Société d'Évridos Selectividocies de l'Adrication de la Société d'Évridos Selectividocies de l'Adrication de la Société d'Évridos Selectividocies de l'Adrication de

MEMBRE CORRESPONDANT DE LA SOCIÉTÉ MÉDICALE DES HOPITAUX DE LYON.

Membre du Conseil d'Administration du Comité National de l'Enfance.

Secrétaire Général de la Section des Enfants du Service Social a l'Hopital,

RAPPORTEUR GÉNÉRAL AU CONORÉS INTERNATIONAL DE LA PROTECTION DE L'ENFANCE (Section de la première enfance, Juillet 1928).

> Lauréat de la Faculté de Médecine. Médeille d'argent, Thèse, 1902.

LAURÉAT DE L'ASSISTANCE PUBLIQUE.

Concours de l'Externat

Concours des Prix de l'Externat.

Concours de la Médaille d'or.
LAURÉAT DE L'ACADÉRIE DE MÉDECINE.
Prix Culmont, 1901

Lauraiar de L'Institut (Académie des Sciences).
Prix Bellion, 1907.

MÉDAILLE D'ARGENT DE LA VACCINE.

MÉDAILLE DES EPIDÉMIES.

CHEVALIER DE LA LÉGION D'HONNEUR.

ENSEIGNEMENT

- Conférences de clinique et de pathologie interne à l'hôpital Broussais, à l'hôpital Saint-Antoine et à l'Hôtel-Dieu, de 1903 à 1913.
- Conférences sur les maladies de l'Enfance à l'hôpital des Enfants-Malades (Clinique du Professeur Hutinel), 1907-1914. Conférences sur les maladies du foie à l'hôpital Broussais (Service du Professeur
- Gilbert), 1908. Conférences d'hygiène à la Faculté. Semestre d'été 1914.
- Suppléance de la Clinique des maladies nerveuses, de novembre 1916 à mars 1917. Conférences de pathologie interne à la Faculté (Maladies infectionnes, Fièvres éruptives), novembre 1917-février 1918.
 - Conférences de pathologie interne à la Faculté (Maladies des s'andes endocrines et maladies de la nutrition). Semestre d'été, mars-juin 1919. Conférences cliniques hebdomadaires à l'hôpital Laënnec, 1919-1920.
- Conférences sur la diphtérie. Hôpital des Enfants-Malades, 1921-1928. Chargé depuis plus de sept ans de l'enseignement de la diphtérie à la Faculté, i'ai fait chaque aunée un double enseignement ; d'une part, un cours complet de 2 à 3 semaines avec lecons journalières, examens cliniques, exercices de tubage et travaux de laboratoire - ce cours est répété trois fois par an d'autre part, un cours plus bref concernant seulement les notions nouvelles sur la diphtérie et notamment les rècles de la sérothéranie et de la vaccination antidiphtérique. Ce cours est également rénété deux à trois fois par an Un grand nombre d'étudiants et de médecins ont suivi ce double enseignement fait au navillon de la Diphtérie des Enfants-Malades.
- Conférences sur les maladies de l'enfance (de 1921 à 1928). Appelé par le Professcur Nobécourt, à l'assister dans son enseignement comme agrégé spécialisé depuis janvier 1921, i'ni fait chaque semestre, une série de lecons hebdomadaires à l'amphithéatre sur toute la pathologie infantile et spécialement sur les affections des glandes endocrines (1921 et 1926), sur les affections du foie et des reins (1922), sur les affections des poumons et de la plèvre (1923), sur la séméiologie nerveuse (1925), sur la thérapeutique des maladies des enfants (1924 et 1925). Nombre de ces lecons out été publiées.

- Conferences sur la pathologie du noerrisson et ea thérapeutique. Depuis 1921, Foi fait régulièrement une consultation de nourrissons qui a été l'occasion d'entretiens cliniques, puis de leçons régulières, sur l'hygène et la pathologie du nourrisson, leçons qui ont eu surtout un caractère pratique et thérapeutione.
- Conférences de clinique médicale des enfants. Agrégé chargé d'un cours de clinique annexe depnis 1923, j'ai, indépendamment de l'enseignement cidessus énoncé, foit un enseignement clinique journalier aux atagiaires fréqueatant mon service avec leçons pratiques et policlinique hebdomadaire.
- Cours de parfectionnement à l'Hôpital des Enlante Mainées.— D'accord avec le Professeur Nabecourt et sons soi direction, j'ai, despuis 1971, organisé, avec la collaboration des chefs et auciens chefs de clinique est de laboratior de la Clinique, une serie de cours de ventences porteats aux rous l'ensemble de la capital de la comment de la comment de la comment de la commentation de la capital de la commentation de la commentation de la commentation de la commentation de la capital de la commentation de

TRAVAUX SCIENTIFICUES

LISTE CHRONOLOGIQUE DES PUBLICATIONS

1898-1900.

- Aboès du cerveau. Difficultés du diagnostic avec l'urémie cérébrale et la méningite tuberculeuse. Gazette hébousadaire de Mederine et de Chiruges, à décentre 1988.
 Choldeystite calculeuse. Perforation. Périsonite à pus fétide. Présence de microbes anaérobies dans le pus (avec M. Zuma). Sulfeilne de la Soriét anaémica. 2 décembre
- anneronies dans le pas (rec al. L'usay), soliceira es convier university, soliceira es 1835 et Gazelle Achdenselsire de Meliceira et de Chirargie, il décembre 1898.

 3. Traitement du tétance par les lajections intra-déchrales d'antitoxine. Revue générales describés de la consideration de la Carte de Meliceire (1898).
- L'incontinence d'urine chez les hystériques (avec le professeur Bassauo). Gazette kebitomataire, 3) avril 1899.
- madaire, 3) avril 1899.

 5. La docimanio hépatiquo. Revze générole in Gazelle hebdamadaire, 14 mai 1899.
- Cancer du rectum. Noyau scoondaire de la peau. Bulletins de la Sectité austeurque, join 1899.
 Buitbélioma de Possophage propagé au fote et aux ganglions. Difficultés du dia-
- Epithélioma de l'esophage propagé au fote et aux ganglions. Difficultés du diagantie histologique. Euléties de la Sociéte austronique, jun 1893.
 Cirrhose hypertrophique biliaire et aboés aréolaires du foie dus à l'entérocoque. Bui-
- tetins de la Société de Biologie, 10 juin 1899.

 9. Un cas de mélanodermie arsenicale généralisée simulant la maladie d'Addison (svec le Dectere Essages), Bulletie de la Société sodiéale des Appleax, 30 juin 1899.
- Deceme Essaguezi, Bulletin de la Societá reddicale des Adpitaux, 30 juin 1999.
 Néwrites hémiplégiques par intoxication oxycarbonéo (svec M. F. Alland), Revâs convetepique, 15 juillet 1990.
- 11. L'acroparenthésie. Revue générale in Gazette kehdomadaire, 21 septembre 1899.
- Stomatite mercurielle grave chez un saturnin atteint de parotidite. Gezette kebdessedaire, 25 janvier 1930.
- Sur deuxess de mélanodermie arsénicale généralisée (avec M. Ennounz). Bulletins de la Soriété médicale des hépataux, 30 mars 190).
- Deux cas d'ankylose vertébrale d'origine blemnorragique (arce M. H. Bernard). Archiese pénérales de Médecue, avril 1900.
 Sur un ess de cirrhone biliaire spienomégalique (avec le professour Gamen). Gazette
- Arbidomodaire, 19 avril 1900.

 16. Les angiocholites smictériques (avec le professour Guzeny). Builtetins de la Société médicale des Appieux, 27 avril 1900.
- La néphrite bilinire (svec le Professour Gelenny). Bulletins de la Société médicale des hépitaux, 37 avril 1600.

pages 194-202.

bre 1904

- Du diahête par hyperhépatie dans les cirrhoses pigmentaires (avec le professeur Gaussan et M. Garranost). Bulleties de la Société de Biologie, 12 mai 1900 et Gazette kebdossadaire, 17 mai 1900.
- Cirrhouse alcooliques hypertrophiques avec dishéte (avec le professeur Gaussir). Bulleties de la Scotté de Biologie, 12 mai 1900 et Gazette kebdomadoire, 17 mai 1900.
- Fonotionnement des cellules hépatiques infiltrées de ruhigine au cours des cirrboses pignentatique (avec le professeur Ginzun et M. Castratons). Sulletius de la Secédid de Briotyle, 19 mai 1900.
- Malformation digitale dite on pince de homard (avec M. F. Allano). Neuvelle lossographie de la Suppiriere, majoin 1900.
 Exago radicalaire et métaméric spinale (avec le professeur Bassaur). Proorès scédical.
- 7 juillet 1900.

 23. De Pictère familial. Contribution à l'étude de la disthése hillaire (avec le professeur genant et M. Garramon). Bulletiu de la Société modicule des héasteur. 37 initiel 1900.
- GRARGET et M. CASTAIONS): Bulleties de la Société medicale des hépateus; 27 juillet 1900.

 24. Le cacodylate de fer (avec le professeur Grarget); XIIP Congrès international de Médecine, acut 1900 et Garcile hebidessofaire, acut 1900.
- Contribution à l'étude de la famille hiliaire. Des tetères acholuriques simples (avec le professour Guzent), Bulletins de la Société médicale des hôpéleux, 2 novembre 1500 et Guzette hétéorosoloire, 11 novembre 1900.
- Contribution à l'étude de la famille hilinire. Disthése hilinire et hépatisme (avec le professour Guenny). Bulletins de la Société sédicale des hépitaux, 16 novembre 1900.
- Diathèse hilinize et hépatisme (avec le professour Gueur). Bulletins de la Société médicale des hépitaux. És novembre 1800.
- A propos du terme disthése hilisire (serc le professeur Guzenz). Builetine de la Société
 solicité de la foptione, 7 decembre 1900.
 Ganeréme nuimonaire in Housel de thérescentieure de MM. Desous et Acanan, t. 1, 1900.

a throughout to out broom or morning it is no

- 1901
 3). Sur les urines retardées (opsiurie) dans les cirrhoses (avec le professeur Gilsenr). Builleinsi de le Société de Bielogie, 9 mars 1901.
- De l'inversion du rythme colorant des urines dans l'ictère (avec le professeur Giunne);
 Bulletins de la Société de Sisteoire, 9 mirs 1994.
- 22. De l'état des prince dans l'icedre acholurique (avec le professeur Ginnear). Bulletins de la Societé de Bislogie, 9 mars 1904.
 - Des hémorragies dans l'ictère acholurique simple (avec le professeur Grassar), Bulletius de la Societé sociétate des Adplians, 15 mars 1901, et Gazette Accionoslaire, 21 mars 1901.
- Les causes de la splénomégatie dans les cirrhoses hiliaires (avec le professeur Giunna).
 Bulletins de la Sachte de Bologie, 30 mars 1903.
 Sur un eau de cirrhose billaire autheritome. Bulletins de la Sachte de Politaire, avril 1901.
- Sur un cas de cărrhote biliaire anletêtique. Bulletius de la Société de Pfáistrie, avril 1901.
 Contribution à l'étude de l'Ecètre acholurique simple. Des choluries anicotriques. Intire acholurique simple à forme dyspeptique (avec le précessur Guarry). Bulletius
- de la Société médicale des Agolinus, 17 mai 1904. 37. Sur le degré de fréquence de la cholémie olice l'homme (avec le professeur Gassaur el
- M. Himconn.). Bulletins de la Société de Bisloyie, 22 juin 1901.

 38. La forme rénale de l'iceòre acholurique simple (Albuminuries intermittentes. Albuminuries continues. Hémoglohurier paroxystique) (avec le professeer Gasens). Bulletin de l'acceptance d
- minuries continues. Hemogianimurio paroxystique) (avec le professer Guarar), Bulletius de la Société médicale des hópitanse, 37 jun 1901.

 39. La cholésmie simple familiale (avec le professer Guarar), Senoise médicale, 24 juillei 1901.

 40. Le massage direct du foie (avec le professeur Guarar), Gazette hébisecodaire, 36 septem-

- 41. Les opothérapies dans le diabète sucré (svec le professeur Guazar). Genette hébitouse. daire, 10 octobre 1901.
- at. La pleurésie biliaire (avec le professeur Guavay), Bulletins de la Société de Biologie 16 novembre 1901.
- 43. De l'état du sérum et des urines dans l'ictère simple du nouveau-né. Builteting de le Sacieté de Biologie, 16 novembre 1901, et Gazette hebdomadnire, 14 novembre 1901. 64. Gyanose. Persistance du canal artériel. Inversion viscérale (avec M. Lemma), Bulle-
- thu de la Societé anatomique, novembre 1901. Sarcome généralisée de la pie-mère hulbo-protubérantielle es spinale ayant simulé la méningite tuberouleuse. Bulleties de la Societe de Préliatrie, 10 décembre 1901.
- 36. Du diabéte par anhépatie dans les cirrhoses (avec le professeur Guarant, Rullerins de la
- Société de Biologie, 21 décembre 1901. 27. Note additionnelle sur la cholémie familiale à forme hémorragique (avec le professeur Gusuny). Bulletins de la Sociéte medicale des hépitaux, 27 décembre 1901.
- 68. Parotidites, in Manuel de l'Aérapeutique de MM. Danore et Acasan, tome II, 1916, naore 28%, 327.

- 49. Le doigt hippocratique dans les cirrhoses bilisires (avec le professeur Guasay), Gazette Achdemadaire, 2 janvier 1902.
- 50. Les cirrhoses biliaires. Thice de doctorst, 481 pages. Paris, 1902. 51. Les mélanodermies d'origine biliaire (avec le professeer Gunear). Suiletins de la Société
 - stélicale des héniteur. 2 mai 1902. 52. La stéatose hépatique latente des alcooliques (avec le professour Gansar). Bulletins de la
 - Société socificale des hipitoux, 13 juin 1902 et Gazette hebdomodoire, 22 juin 1902. 53 Contribution à l'étude des pleurésies bilisires (svec le professeur Gententy, Bulleties de
 - la Societe medicale des hipalaux, 11 juillet 1902, 54. Les flux bilioux dans la cholémie familiale (svec le professeur Guttean). Bulletins de le Societé médicale des hépitaux, 25 juillet 1902.
 - 55. Le pseudo-ulcère stomaçal d'origine biliaire (avec le professeur Guaray). Bulletine de la Societé médicate des Aspitaux, 25 juillet 1902.
 - 56. Urticaire et prurigo d'origine biliaire (avec le professeur Guarari, Bulletine de la Societé
- 57. L'urobilinurie dans la cholémie familiale (svec le professeur Guarat). Bulletine de la Sociele de Biologie, 26 iuillet 1902.
- 58. La cholémie simple familiale (uvec le professeur Guanar). Gazette hebdomodaire, 21 sep-
- 59. Deux cas d'extromélie (avec M. R. Vozza). Bulletius de la Société de Pédiatrie, novembre \$500.
- 60. Tétanos, Actinomycose, Trichinose, Filariose, Articles in Manuel de thérapeulieus de MM. Denove et Acmano, t. III, pages 751-765 et 879-886, 1902.

- it. Contribution à l'étude des angiocholécystites chroniques simples. Ictères chroniques simples. Anciocholises anictériques (avec le professeur Guastay). Bulletine de la Societe medicale des Adpitaux, 3 svril 1903,
- 62. La dinthèse d'auto-infection et les polycansliculites microbiennes (avec le professeur Gitzuer). Bulletino de la Sociéte de Biologie, 23 mai 1903.

- 63. Deux cas d'hémicraniese (avec le professeur Bassaure). Sociéir de Neuvologie, 4 juin 1933 et
- Resue neurologique, 15 juin 1903.

 64. Les splénomégalles méta-letériques (avec le professeur Guzent). Sulletins de la Société
- metricale des hipitaux, 5 juin 1903.

 6. Recherches comparatives sur la choldenie physiologique ches la mère et le nouvean-néieure la neclessor Generar et Mille Stani). Ballation de la Société de Biologie, 27 juin 1903.
- Note sur la psychologie des cholémiques (avec le professeur General). Bulletine de la Société médicale des hépiteux, 31 juillet 1903.
- La neurasthénie hiliaire (avec le professeur Guenn). Bulletius de la Société médicale des Acceleux, 31 juillet 1908.
- L'origino biliaire de la métancolle (avec le professeur Guarar et M. Coucant), Bulletins de la Société métionie des hopéans, 23 juinte 1903.
 L'amerine de notificia hillaire (avec le professeur Guararr). Bulletins de la Société de Richelle de la Confété de Richelle de Ri
- L'angine de politrine hillaîre (srec la professeur Ogusent). Bulletins de la Société de Bisleges, 7 novembre 1993.
 Cholémie familiale et cirrhoses siccolòques (svec le professeur Omenzi). Bulletins de la Société de Bislocie. In normaire 1991.

- Contribution à l'étude de la diathèse d'anto-infection. L'origine du rhumatisme articutaire aign (avec le professeur Giassar), Presse médicale, 16 junier 1904.
- Contribution à l'étude de la distible d'auto-infection. La nature de l'appendicite (uve le précissour Gilleman), l'esse utélicale, 29 avril 1904.
 Le sol-disant xantiblisanne ann béber (uve le protesseur Gilleman). Builtelins de le Société.
- Lo seculiare Anticonsent suns recere (avec le professeur ditent). Bitterins de la Societé
 de Bislopie, 20 mai 1904.
 L'origine hépatique des hémotroïdes (avec le professeur Gitzear). Bullelins de la Société
- L'origine sepatique des semorroides (avec le protesseur difficient). Bulletini de la Seciale de Estopie, 11 juni 1914.
 L'hyperexcitahilité des muscles et des norfs dans la ohoiémie. Etude clinique (avec
- MM. Gussarr el Aussar Wan.). Bulletine de la Societe de Buelogie, 2 juillet 1904.
 76. L'hyporexoltabilité électrique des muscles dans la chotémie expérimentale [avec
- MM. Ginzanz et Almanz Watt. Bulletine de la Societé de Biologie, 2 juliet 1901.
 A propose de l'hyperexoltabilité électrique des muscles et des merfs dans la cholèmie (avec MM. Ginzanz et Alasanz Wan). Bulletins de la Societé de Biologie. 2 juliet 1904.
- (avec MM. Girman et Arisan Wan), Bulletins de la Societe de Bislogie, 2 julie: 1904.
 78. La maladio de Banti existe-t-gile? (avec le professour Girman). VII: Congrès frampais de Médicine, octobre 1901 et firme de Médicine, 10 décembre 1903.
- Petiterres, course 1901 et intut de Médicine, 10 occumer 1903.

 1. Les réactions électriques dos muscles et des norfs dans la cholémie (avec MM. Gaussir et Alasan Whit). Journal de Physiothéropée, 15 octobre 1904.
- L'hépatalgle diabétique (avec le professour Ginnar). Bulletins de lo Societé de Biologie, 12 novembre 1905.
- La rate bégatique (avec le professeur Guissar). Bulletins de la Société de Biologie, 12 novembre 1804.
- Cancer primitif de foie et cholémie familiale (avec le professeur Gezann). Builelin de la Sostite de Biologie, 3 décembre 1906.

- Kystes hydatiques du folo et cholémie famillale (avec le professeur Guantat). Bulletina de la Société de Biologie, 1º avril 1906.
- Circhoses hiliaires d'origine éherthienne (avec le professeur Gazenn), Bulletius de la Société de Biologie, 15 avril 1905.

- so. Sur la teneur en bilirabine du sérum sanguin dans la cholémie simple familiate (avec
- le professeur Gountar). Bulletins de la Société de Biologie, 3 juin 1905, ss. Sur la teneur en bilirubine du sérum sanguin dans la obolémie familiale avec lithiase
- biliaire (avec le professeur Guanar). Bulletine de la Société de Bistogie, 10 juin 1905, s? Sur la teneur en bilirubine du cérum sanguin dans les ictères chroniques simples et dans les splénomégalies méta-ictériques (avec le professeur Gussar). Bulletins de la Société de Biologie, 17 juin 1965.
- ss. Sur la tensur en bilirubine du sérum sanguin dans les pirrhoses biliaires (uvec le professour Guanny). Bulletins de la Societé de Biologie, 24 brig 1960.
- sp. Sur la teneur en bilirubine du sérum sanguin dans l'lotère simple du nouveau-né (avec le professour Guarrer). Bulletine de la Sociéte de Biologie, 1º juillet 1905. 90. Inversion thermique et monothermie (svet le professeur Gausan), Resue Médicale, 22 buillet
- 1505 9). Les étapes de la tuberculose obez les enfants (avec le professeur Hurunga). Congrès de la Inherrefore, celobre 1905 et Renne des Molodies de l'Enfonce, novembre 1905.

- 22. Contribution à l'étude du fer végétal. Emploi thérapentique du rumex crispus (avec le professor Guerry, Sulleting de la Société de Bislovie, 19 mai 1906.
- 16. Ictère chronique simple post-typbique (avec le professeur Guanny). Bullelins de la Société de Bistorie, 2 juin 1906.
- 94. Masque pirmentaire et obciémie. Masque piomentaire des asystoliques, Masque grassifique, (avec le professeur Geneent). Bulletins de la Société de Biologie, 23 juin 1906. 55. Taberculose, Phtisis aigus. Phtisie nulmonaire chronique, Scrofule, Sanatoriums, Arli-
- tles in Pratique Medico-Chiraroricale de MM, Bassaun, Pixann, Ructue, novembre 1903. 16. Pole Sémijologie, Insuffisance bénatique. Hyperfonctionnement bénatique. Cholémie. Lithiase biliaire. Colique bépatique. Angiotbolites. Cholémie simple familiale. Cancer du foie. Caprer des voies bilizires. Sarrome du foie. Mélanome du foie. Tuber-
- oulose du foia. Déremérescence graisseuse du foie. Abcès du foie, Articles in Protiene Midico-Chirurgicale, novembre 1906. 97. Pancréas (sémiologie et nathologie médicale). Articles in Pratique Médico-Chirurgicale,
- novembre 1906, 98. Hématurie, Colique néphrétique, Coliques, Articles in Pratique Médico-Chirurgicale,
- 19. Accite. Paracentèse de l'abdomen. Pyléphlébite. Maiadie amyloide. Articles in Pratique Médico-Chirurgicale, novembre 1906.
- 100. Des angio-panoréatiques diabétigènes par auto-infection primitive (svec le professeur Gittiger). Bulleting de la Société de Bialogie, 3 novembre 1905.
- 104. Du diabète panoréatique par auto-infection (avet le professeur Gausan). Rœue de médecine, 10 novembre 1906.

- tit. La choiémie simple familiale. Archives des miladies de l'appareil digestif, juillet 1907, 163. Le pseudo-micère stomacal d'origine billaire. Congrès français de Médecine, colobre 1907
- et Journal medical français, 15 novembre 1907. 10). Les trois obnismles congénitales (aver le professeur Guarny et M. Hauschen), Société
- savidicate des hapatour, 15 pavembre 1907.

- 105. Angines necrotiques et perforation du voille du palais dans la scarlatine. Proprès médical, 8 favrier 1966.
- Camper intent du occum à forme amémique (avec M. Truns). Société recalicate des hopitaux, 13 mars 1908.
- 107 Kanthelasma et cholèmie (avec la professeur Grasent), Société de Biologie, 4 avril 1908, 108. Des cirrhoses alocoliques avec intère (avec le professeur Grasent), Société de Biologie.
- 6 juin 1998.
 100. De l'association de la scarlatine et de la rougeole chez l'enfant. Progrès médical, 13 ion 1998.
- 13 jun 1908.
 110. Un cas d'hémiplégie pleurétique (avec M. A. Tournay), Soc. méd. des hépitous, 26 juin,
- 1908.
 111. Des oirrhoses alcooliques avec intère (avec la professeur Gauent). Archives des maladies,
- de l'appareil digestif, sont 1908. 112. L'ordéme et l'amasarque chez le nourrisson (avec M. Manountias). Son de Pédiairie, décembre 1908.
 - 113. Thyroïdite nigué et tuberculose. Societe medicale des hépitaux, 11 décembre 1908.

1909

- Hémorragies rétiniennes et affections du fole (avec le professeur Gillette).
 Bullette medical, Il juvier 1999.
 Les réscrions entanées à la tuberculine. Cull-réaction. Intra-dermo-réaction. Provons
 - needical, il juntier 1900. 116. L'obbalté. Consultations médicales françaises et Journal médical français, mai 1900, 2º édi-
- tion en 1911.

 117. Un cas de Mystonie compénitale avec autopuie (svet M. A. Barocura). Sec. méd. des
 - hipitaus, i join 100.

 118. Infections nodulaires chroniques: Tuberculose, Lèpre, Morve, Actinomycose, Syphilis, Plan (svec is necessary Hurvers), in Les Maladies des Enfants, tome II, naces 1-255.
 - Paludisme, Pièvre de Malte, Kala-Azar (avec is professour flurmus), in Les Muladies des Enfants, t. 11, pages 266-288.
- Rhumatisme et Goutte (avec le professeur Humans), in Les Naladier des Enfants, same II, pages 289-223.
- Deax cas d'Edème algus circonscrits (Maladie de Quincke) [avec M. Fauss-Beauture].
 Sec. noid. des hiptiaux, 19 novembre 1509.
 Leçons sur les maladies du foje davog MM. Gazone. Harschun, Villager, etc.). J'ai traibi.
- dans es volume la Sémeiologie fonctionnelle du fole, les Troubles fonctionnells du fole, le Robentissement des Afficients du fole sur l'organisme, les Angice-holius et leurs consequances, is Cholemie timplé familiale, les l'etères chroniques simplés, les Girrhoses biliaires, la Lithine biliaire, la Traitament des Affictions biliaires, le Cancer des robes biliaires, coi 11 isquas Billière, normer 1996.
- Sur la nature du tremblement mercuriel (svec M. Lagazz). Progrès medical, 18 dècembre 1909.
 Lo rythme de la glycourie dans le diabète sucrè (svec le professour Gaserar). Soc. méd. des héptinas, 3 d'écombre 1909.

- Un cas de lympho-sarcome ganglionnaire et testiculaire (avec M. Mantoskurs). Sec. de Pédiatre, jaurie par de l'editore de
 - La onotemie simple familiale (avec is professeur Gillern), Journal médical français 15 mars 1910.

- 127. A propos des intères hémolytiques (avec le professeur Gaussar). Gazette sico hépitaux, 26 mai 1910.
- 128. Relations du foie et de la rate en pathologie. Repport en H. Congrès français de Méderèse (avec le professeur Galenny), octobre 1910.
- 129. Le foje et la raze dans les icèbres acholuriques simples Tribuse scédicale, ociobre 1910.
 139. Hémorragies étandues des hémisphères cérébraux et du corps calleux, sans symptomes de localisation, su cours d'une prollo-nébrite ancheme (avec M. Leanan).
- Societe medicule des hépitaus, 25 novembre 1910. 333. Myanthénie bulbo-spinale et ly mpho-saroome du médiastin (avec M. A. Bauncous). Sestété se bulbo-spinale centre 1910.
- 122. L'écythème noueux. Bevus générale (avec M. Pauns-Beautieu). Puris Médical, 24 détembre 1910.
- 133. État méningé au début d'une fièvre typholde. Société médicule des hépitaux, 23 décembre 1910.

- La suberculose en 1910. Revue annuelle in Paris Médicol, 7 junvier 1911.
- La giycosurie diabétique. Son rythme journalier (avec le professeur Galman). Paris Médical, 2 avril 1911.
- Les maladies du cœur en 1911. Revue annuelle (avec le docteur Haux). Paris Médical, 1º juillet 1911.
- 137. Le professeur Potain, noisce biographique in Paris Médical, 1" juillet 1911.
- Valeur diagnostique et pronostique de la cuti-réaction (Association française de Préfairse, octobre 1911).
- L'épigastralgie, signe précurseur du coma diabétique (Congrés de Médecine de Lyon, et Proprie médical, 2 décembre 1911).
- Les ictéres hémolytiques et la cholémie familiale (Discussion du Congrés de Médecine de Lyon, ostobre 1941).
- Foie (Sémiologio). Cholémie. Lithiase biliaire. Angiocholites, et divers agules sur le Bit in Nomelle Pentique médio-chirerpicale illustrée, 1941.
 Tuberculose. Tuberculines. Physics algué. Philisie pulmosaire chronique et divers
- stelles ur la laberculuse in Nucelle Pratique reddec-afriruyicale, 1911.

 163. Ascite. Paneréas (sémiologie et pathologie médicale). Hématurie et diver sutres
- Ascito. Paneréas (sémiologie et pathologie médicale). Hématurie et diver sutes articles in Nouselle Pratique médico-chirargicale, 1911.
 Splétes in Nouselle Pratique médico-chirargicale, 1911.
 Splétes médicale tuberculouse et gastrorragica (ave M. Pauss-Braulini). Resus de la
- taberculor, 1911.

 145. Les opotièrapies hépatique, bilisire et pancréatique. Leur emploi thérapeutique.

 Vournel médical françois, 15 novembre 1911.
- 146. Le rôle de la rate dans les ictères acholuriques simples (avec le professeur Guzenr el M. Cuannel). Journal rédries français, 15 décembre 1911.
- Linamoli, Journal market français, ib decembre 1911.
 Les maindies des enfants en 1911. Sevue sanuelle (avec M. Schannen). Paris Médical, 2 décembre 1961.
- 148. Les enfants trouvés et l'hospice des Enfants-Assistés. Paris Médicel, 2 décembre 1911.

- L'opsiurie dans les maladies du foie (avec le professeur Guanne). Archives des maladier de l'oppureil digestif, janvier 1912.
- Les maladies des voies respiratoires et la tuberculose en 1912. Revue annuelle. Parie Médical, nº 10, 1º février 1912.

- 151. Ganerène pulmousire par inhalation traitée et guérie par intervention bronchescopique (avec M. Pauny-Brauten et Poyer). Socielé medicale des hipitaux, 24 mai 1942 152, Lee maladies des reins en 1912, Revue annuelle (avec M. Caucana), Paris Médical.
- 153. Traitement de la colique vésiculaire. Paris Médical. nº 27, 1º juin 1912.
- 15), Les maladies du sang en 1912, Revos annuelle, Pavis Médical, 6 millet 1912, 155. Harvey et la découverte de la circulation du sang, le Paris Médical, 6 juillet 1912.
- 156. Traitement de l'intère catarrhal. Paris Médical, 21 septembre 1912.
- 157. Le plomb et les centres nerveux. Revue gégérale (avec M. FAURE-BRAUURE). Porés Midden so 21, ortobre 1912. 158. Traitement de la tuberenlose. 8) pares in Thiruneulieue des confedies infectieures, (Col-
- lection de théespeu5 que General-Canson.) 159. Les opothéranies dans la tuherculose. Paris Médicol. 16 novembre 1912,
- 16). Annendicite chronique et tuberculose chez l'enfant. Pédiatrie, 25 novembre 1912.
- 161. Des indications des méthodes endo-bronchiques dans le traitement de la gangrène pulmonaire [avec M. Fauna-Brauttin), Proords Médicol, 14 décembre 1912. 162. Un cas de nneumonie tuberculouse suivie de guérison. Societé médicale des hépitaux.
- 22 novembre 1912. 163. L'intérêt pronostique de l'anotémie. Société médicule des hépitoux, décembre 1912.
- 161. Traitement des ictères, la Traité de thérangutique profique de August Roux, lone II.
- pages 529-604, 1912, 165. Traitement de la evoluitis du foie, Biden, pages 656-665.
 - 165. Traitement des ictères acholuriques simples (avec le professeur Gussar), Buden, pages 601-609. 167. Les maladise des enfants en 1912, Revue anmelle (avec M. Squamura), Poris Médicul,

- 168. Les maladies des voies respiratoires et la tubevonlose en 1913. Revue appuelle. Paris Medical, 1" février 1913.
- ité. Les deux doyens de la phtisiologie française, Hérard et Empis. Paris Médicel, 1" fevrier 1963.
- 170. Les taudis et la tuberculose, Paris Médical, 14 mare 1913.

2 décembre 1912.

- 171. L'entelgnement de l'hygiène infantile. Paris Médical. 18 avril 1913. 172. Kyste bydatique du poumon opéré et guéri (avec MM. DESMAREST et VAUCHER). Sec. med. der Aspriaux, 13 juin 1913.
- 173. Bacillémie tuberculeuse. Hémontycies tuberculeuses, Appendicite et tuberculose. Articles dans le premier supplément de la Prutique médico-chirurgicale, inin 1913,
- 174. Foie (Sémiologie). Billgénie. Cholémie, lotère catarrhal. Ictère grave. Ictères par hyperhemolyce. Fole (Syphills). Angiocholites. Biliaire (Lithiase). Biliaire (Antisepsie). Articles dans le premier supplément de la Pratique Médico-chérargicale.
- min 1913. 175. Ascite. Pancrene (Sémiologia). Articles dans le premier supplément de la Pratique Médicschiruroicale, bala 1913.
- 176. Les maladies du Cosur en 1913 (avec M. J. Herre). Revne générals. Paris Médicol, juillet 1963,
- 177. Les crèches des hopitaux, Paris Médical, 9 may 1913. 178. Les dispensaires antituberculeux. Paris Médical, 3) sont 1913.
- 179. Diahête insipide et hypophyse (avec MM. FAURE-BRAULEU et VACCRIS). Nouvelle sconsgraphie de la Salpétrière, repl.-col. 1913.

- L'isolement des rougeoloux à Phôpital. Paris Médical, 8 novembre 1912.
 Les accidents de l'air comprimé. Proprès Médical, 15 novembre 1913.
- Un cas de leucémie à cellules embryonnaires (avec M. Changon). Soc. med. des Appidus. 14 novembre 1913.
- daux, 14 novembre 1913.

 883 Mortalité infantile et taudis, 22 povembre 1913.
- [84. L'hôpital des Enfants-Malades. 1802-1913. Peris Médical, 6 décembre 1913.
 185. Les maladies des enfants en 1913 (pres M. Schannes). Revue appuelle la Paris Médical.
- 186 Henri Roger (1809-1891). Paris Noboul, 6 documbre 1913.
- Heart Roger (1908-1891). Paris Monast, 6 desembre 1913.
 Traitement de la Tuberculces, in Théropeutique des maladies infecticuses (volume publié en cellaboration rese MM. Garante. North-mar et Nocl. 1913. Buillé-ré.

- Le service social à l'hôpital. Paris Médical, 17 janvier 1914.
 La Tuberculore en 1914 (avec M. Faunt-Brautum). Paris Médical. 7 férrier 1915.
- 19). Louis (1787-1872). Paris Médical, 7 février 1914.
- Varices congénitales du membre supériour avec dystrophies osseuses (avec M. L. Parri).
 Sec. méd. des Adminut. 20 mars 1915.
- 192. Opothérapie hypophysaire et diabète insipide (avec M. Faunt-Brauutst). Soc. méd. des Acpleuss. 20 mars 1994.
 193. Dancere des infections de protone de Witte dans le traisement de l'hémophilie fami-
- Bangers are injections de peptone de Witte dans le tratement de l'acompanie familiate (avec M. Vaccuta). Sec. de Pédiatre, 10 mars 1914 et Paris Médical, avril 1914.
 La varicolle du nouveau-né par contarion maternalle (avec M. Monecarol. Sec. de
- La variotile du nouveau ne per contegion materialis (ive M. Monteau). Sec. Périatris, 10 ferrier 1914 et Arch. des scaladies des Enfants, 1915.
 Les infignières vigiteuses. Paris Médical. 11 ferrier 1914.
- 196. Héliothérapie et oure marine. Paris Médical. 23 mai 1914.
- 197. Les maladies du oœur en 1914 (avec M. Henra). Revue annuelle. 4 juillet 1914.
- ise. J. Bouilland. Paris Medical, 4 juillet 1914.

1915-1918

- L'ouverture sans histouri des aheès amygdaliens. Soc. scéd. des Bépiteux, 29 estebre 1915.
 Deartement des indicives médianes supérieures, dystrophie bérédo-yrphilitique.
- Annales des readorlies sénérieures, novembre 1915.

 301. La ponetion épigastrique dans le traitement de la périoardite rhumatismale. Poris Médical, nº 27, 1916.
- 203. Les blessés de la tuheronlose. Paris Médical, at 3, 1916.
- 208. L'enfant pendant et après la guerre. Paris Medical, jusvier 1917.
- 20). Le drosèra dans le traitement de la coqueluche. Paris Médical, junter 1917.
- Le nanisme à type sénile. Paris Médical, janvier 1917.
 Troshles de l'évolution denaire dans le myxodème infantile; superposition des deux destitions d'avec Mus Levo-Laston', Sec. de Neurologie, in Sevier 1917.
- 307. La tahorculose et la guerro. Paris Médical, avril 1917.
 308. Infantillime hypophysaire et héredo-syphilis (aper M. J. Mounce). Soc. de Neurologie,
 - 7 Juin 1917.

 100. Halluchastions de la vue et crises jacksonniunnes dans un cas de léaion du cortex visuel (avec M. J. Mousee), Paris Médical, 9 juin 1917.

- 210. L'éducation de demain. Paris Médical, cetchre 1917.
- 211. Dishate insipide et hypophyse. Annales de la Faculté de Médecine de Montevideo
- décembre 1917 et Pragrès Médiaul, 13 septembre, 1917.
- 212. Le contensire de Gerhardt. Paris Médical, janvier 1917.
- Les questions actuelles de tuherculose. Paris Médical. 5 junvier 1918.
 Le signe du sou dans les pleurésies. Paris Médical. 5 junvier 1918.
- Un oss d'encèphalite léthargique. Sec. méd. des Hépitaun, 22 mars 1918.
 Polyradicuitte antérioure acturaine par mémingite spinale (avec M. J. Mouros). Paris. Mética à faitht et de.
- Medical, 6 juillet 1978. 217. La grippe en 1918. Revue d'ensemble. Paris Médical, 16 novembre 1918.
- 223. Traitement de la grippe, Paris Médical, 16 novembre 1948.

Les iscons d'anatomie de J. Rioian fils. Paris Medical, 18 décembre 1918.

1919

- L'ancienne Faculté de médecine de Strashourg, Paris Médical, 4 junvier 1919.
 Le tabha hérédo-syphilitique chez l'enfant (avec M. J. Mounes), Paris Médical, 4 junvier 1919.
- 222. Combien dure la contagion de la coqueluche? Paris Médical, 11 junier 1919.
- 20). Le Professeur Emile Küss, maire de Strashourg. Paris Medical, 1" mars 1919.
- Un nouveau cas d'encéphalite léthargique (avec M. J. Huyana,) Soc. Méd. des Hépitans, 4 avril 1919.
- La phichite grippate on 1918-1919 (avec M. J. Hurrent). Peris Medical, 5 juillet 1999.
 Deux cas de swadrome adipose-genital d'origine hypophysaire caez l'adulte (avec
- M. J. Hurnvet, Soc. Med. des Höptimus, 25 juillet 1919.
 227. Les séquelles de guerre et les assurances sur la vie. Paris Medical, 25 octobre 1919.
- 228. Opothérapie hypophysaire et diabète insipide. Paris Médical, i'' novembre 1919.
- 229. Les maladies des enfants en 1919 (avec M. Scannerm). Revus annuelle. Paris Médical, 6 décembre 1919.
- 23). Après les fêtes de Strashourg. Paris Médical, 13 décembre 1919.

- La tuherculose en 1920. Revue annuelle. Paris Médical, janvier 1920.
 Sur une forme disloquante de rhumatisme chronique fhreux consécutif au rhumatisme articulaire algu juve M. J. Mouros). Sec. Med. det Hépfénez, 23 janvier 1920.
- 233. Dishlote et acromégalie. Proprès Medical, 6 mars 1920.
 234. Enciphalite sixué à forme myollonique chez Fonfant (avec A. Faucant) Sec. Méd. des
- Hôpelsus, 10 mars 1990. 195. Daux ces de syndromes choréfques vrais dans l'encéphalite épidémique [see
- M. J. Mousson). See. Real. size Mapitana, 19 mars 1920.

 205. Forms meningitique de l'endocardite maligne à évalution lent (avec M. J. Mouses)
- Soc. Med. der Heptenur, 25 juin 1920.

 237. Les majadies du couur en 1920 (avec M. J. Hurr). Revue annuelle. Paris Médical
 - Les malaties des glandes endocrines (historique et étude d'ensemble). Gazette des Hopideux, 6 ectobre 1920,

- 239. L'infantilisme tardif de l'adulte d'orlgine hypophysalre (avec M. J. Mouzes). Paris Médical, 26 octobre 1920.
- 540. Purpura et Méningococcie (avec M. J. Carnata). Peris Médical. 30 octobre 1930. 311. Les maladies des enfants en 1920 (avec M. Schannan), Rayne nomelle. Perfe Médical
- A disambre 4980 262. Infantilisme dit hypophysaire per tumeur du 3' ventricule. Intégrité de l'hypophyse (avec MM. Carnala et Mouzon). Société de Neurologie, 2 décembre 1980 et Reune Neuro
 - bostone, nº 2, 1921.
 - 203. Mwanthénie datant de 13 ans avec altérations ossesses maxillo-dentaires à évolution progressive (avec MM. Izano et Mouson). Société Médicale des Hépitaux, 24 décembre 1940.

- 244. Le dishète sucré chez l'enfant. Journal Médical Français, isovier 1921.
- 265. Introduction à l'étude des glandes endocrines et de leur pathologie. 60 pages in Trailé de Pothologie Médicule de Sungaye, Baronness et Rusagau-Dunas, Tome IX. Sympothique et Glandes endocrines.
- 216. Syndromes parkinsoniens post-encéphalitiques chez l'enfant. Société de Pédiatrie, 15 mars 1981.
- 247. Prophylaxie de la diphtèrie et réaction de Schick (avec P.-L. Manz). Societé Médicale der Monttour, 8 avrd 1931.
- 218. Un cas de tumeur de l'épiphyse (avec MM. Mannar et Banana). Seciété de Pédiatrie, 19 avril 1921.
- 249. Angine de Vincent à allure nécrotique et extensive guérie par le néo-salvarsan intravoinoux (avec MM. P.-L. Manus et Bustano). Sociéte de Pédiotrie, 24 mai 1921,
- 250. Inefficacité du sérum antidiphtérique administré par la houche et le rectum (avec MM. Avenager et P.-L. Mann). Société Medicule des Hépitoux, 22 puillet 1921.
- 231. Les opothérapies associées. Paris Médical, 6 novembre 1920. Solérodermie et opothérapie associés. Sociéte Médicale des Bépitoux, 22 juillet 1921.
- 252. La réaction de Schick dans la rougeole (avec NM, P -L. Manie et Baixano, Société Médicale des Hopitour, 29 juillet 1931. 253. Prophylaxie de la diphtérie et réaction de Schick. Journal Nédical Français, ottobre
- 251. La pratique actuelle de la sérothéraple antidiphtérique : valeur de l'injection intra-
- musculaire initiale. Paris Médical, 5 novembre 1981. 255. Un cas de hilharziose vésicale et intestinale chez un enfant avec association d'autres
- parasites intestinaux (avec M. Napar). Société de Pédiatrie, 15 novembre 1921. 256. Le dishete secondaire dans la cirrhose plementaire (avec M. Mouzzo). Société Médicale des Monitaur, 15 decembre 1921.
- 257. Tumpur de l'épiphyse. Autopsie, (avec M. Bagrand), Société de Pédiatrie, 20 décembre 1921.

- 258. La tuberculose en 1922 (avec M. L. Peter). Revue annuelle. Paris Médical, 7 justier 1922. 350. Le syndrome adiposo-rénital dans les tumeurs de l'hypophyse. Progrès Médical, 4 ferrier 1922.
- 260. Un cas de diabète infantile familial à marche rapide (avec M. Bracumann et Min Bracu-MANN). Archives de Médecine des enfants, lévrier 1922, et XV. Congrès de Médecine, Strasbourg, 1921.

- 261. Introduction à l'étude des syndromes hypophysaires chez l'enfant. Journal des Pra-Dolese, 11 Starter 1922.
- 200 Chaldewrite perference et concrineuse avec miorches anairchies dans le pus. Sec. Med. der henitaur, 10 fevrier 1982,
- 263. Pathologie de l'épliphyse chez les enfants. Proprès Médical, 18 Sévrier 1922. 261. Le thymus et sa pathologie chez les enfants. Progrès Médieni, à mura 1922.
- 965. Glandes condtales et grolssmes. Procrès Médical, 25 mars 1962.
- 206, Maladie d'Addison à évolution rapide chez l'enfant (avec M. PERGNAUX). Sec. de Padiatrie, 25 avril 1922 267. Les troubles des surrénales en pathologie infantile et spécialement l'insuffisance
- surrenale signs. Progres Medical, 29 avril 1922. 268. La sémélologie du foie ches l'enfant. La Pédiatrie profique, 5 mai 1922.
- 269. L'insuffigance surrénale chronique et la maladie d'Addison ches l'enfant. Propris Médical, 6 mai 1922.
- 270. Glandes endocrines. Nanisme et infantilisme. Procrès Médical, 20 mai 1922. 271. Obësitë infantile et glandes endogrines. Poris Médical, mai 1942.
- 272. L'anglue diphtérique maliene et son traitement, Pédiatrie, juin 1922.
- 273. Le centenaire de Bretonneau et la diphtérie. Paris Médical, 3 juin 1922. 234. Les eures elimationes et hydrominérales chez les enfants. L'Hépital. 3010 1983.
- 275. L'obésité Les divercobles infantiles et les syndromes pluri-clandulaires chez l'enfant, Process Medical, 17 juin 1922.
- 2%. Destrophie infantile avec arriération mentale et ménineite basilaire hérède-syphilitlane (avec M. Picnox). Sec. de Pediatrie, 20 fuin 1922.
- 277. Les maladies du occur et des valapeaux (avec M. J. Hurra). Revue annuelle. Paris Médicul, 1" juillet 1922.
- 278 Le dishète infantile et les états prédiabétiques. Il Congrès de l'Assoc. des Pédidires, Paris, 10 infilet 1929. 279. Rôle de l'hypophyse et de l'épiphyse dans les dystrophies infantiles. Report pré-
- senté su IIº Conorés de l'Assoc, des Pédidires, Paris, 10-12 inillet 1922. 280. Les réclimes de la crolesance et les troubles de la crolesance. Jeune Médicale Fran-
- culse, acol 1923.
- 281. Hypophyse et dystrophies infantiles. Journal Midical Francais, soit 1922.
- 288. Sémilologie fonctionnelle du fole chez l'enfant. La Pédiatrie pratique, 5 sout 1922. 283. La recherche des troubles fonctionnels du foie chez l'enfant. Le l'édiatrie pralique,
- 5 septembre 1922, 284. Le foie dans les maladies infectiones nigués de l'enfant. Progrès médical, 14 colobre 1922. .
- 285. Les paralysies diphtériques: Procrès Médical, 21 octobre 1962. 296. Dystrophies infantiles et clandes andorrines. La bidecine routione, novembre 1968.
- 287. La glycémie dans la diphtérie (avec MM. P.-L. Mann et Lesnat). Il Congrès des
- Pédidéres, Paris, juillet 1963 et Paris Médical, 7 novembre 1922. 288. Diphtérie et sérothéraple intensive. Académie de Médecine, 7 novembre 1922.
- 289. Les maladies des enfants en 1923 (avec M. Scannorn). Revue canuelle. Paris Médical, 290. La syphilis héréditaire et son traitement, L'Hépital, novembre 1922.
- 291. Le foie dans les infections chroniques de l'enfance et surtout dans la syphilis et la tuberculose. Progrès Médical, 2 décembre 1982.
- 193. Le foie chez l'enfant. Sa sémétologie. Sa pathogénie, Bulletia Médical, 9 décembre 1922.

- 263. La mberculose en 1923 (avec M. L. Perry). Rerne annuelle. Paris Medical, janvier 1933. 264. Les maladies des voies respiratoires en 1923 (avec M. L. Perre). Revue annuelle. Parie Médical, janvier 1923.
- 256. La pratique de la sérothérapie antidiphtérique. Nonde Médical, 1-15 juavier 1923. one Teherenlose infantile et hérèdité, Progres Médical, 3 février 1993.
- 007 Accomárable congénitale (avec MM. MAHART et JOANNON) Soc. de Pédiatrie, 20 te-
- 200 Les dystrophies bypophysaires en clinique infantile. Archives de Médecine des enfantsmars 1923.
- 222. Les formes aignés de la tuberculose infantile. Pédiatrie pratique, 5 mars 1923. 300 La contagion de la tabérculose obez l'enfant. Proprès Médical, 24 mars 1923,
- 306. Les cirriouses infantiles. Les Propresses de la Clinica, Madrid, mars 1923.
- 302 Un can de dishète infantile traité par l'inspline (avec Chapanies, Long-Onne, et Mile Lauency), Sec. de Pédiatrie, 17 avril 1923.
- MR. La réaction de Schick, Sa technique. Son intérêt biologique, Sa place dans la prophylaxie de la diphtérie (avec M. Joannes). Paris Médical, 2 juin 1923.
- 304. Traitement complémentaire de l'angine diphtérique. Reuse de Technique médicale, jun 1923. 35. Scrofule et tuberculose, Proprès Médical, 2 juin 1923.
- 306. Hérèdo-syphilis et tuhereulose, Progrès Médical, 9 juin 1923,
- 307. Deux cas de myopathies à forme de myosolérose (avec M. Hauysa). Sec. de Nesrolsois, 7 buin 1923. 308. Méningite cérébro-spinzle, septicémie méningococcique secondaire. Guérison
- par vaccinothérapie (avec M. Boulanden-Piler). Sec. de Pédiatrie, 19 juin 1923. 309. Les maladies du cœur en 1923 (avec M. J. Harra). Paris Médical, 7 juillet 1923.
- 350 Dishète infentile et insuline (sure MM Connacum, Lenn-Occus et Lungay). Sec. de Pédiatrie 10 fmilet 1993.
- 311. Dishète insipide chez un enfant de 6 ans (avec M. Beulanozz-Pilzy). Sec. de Pédistrie, to taillet 1923.
- 312. La tuherculose ganglio-pulmonaire chez l'enfant Pédiatrie pratique, 5 juillet 1923.
- 313. Traitement du diabète infantile par l'insuline. Journal des praficiens, 28 juillet 1923.
- 31è. Les pneumococcies prolongées de l'enfance. Paris Médical, 8 septembre 1923. 315. Dishète infantile et insuline, Journal Médical Français, septembre 1923.
- 316. Bronchopneumonies infantiles et surinfection hospitalière. Pédistrie, sestembre 1923, 317. Les formes larvées de la tuberculose de l'enfant. Pédiatris pratique. 5 sestembre 1923,
- 318. Insuline et diabéte sucré infantile. Congrès des Pédidtres, Bruxelles, septembre 1923.
- 319, Les pneumonies prolongées, Conorés des Pédidires, Bruxelles, 1983. 330. Insuline et diabéte infantile (avec Charasten, Loro-OxxII et Lessar). XVI- Congrès de
- Médecue, Bordesax, octobre 1923. 381. Tuherculose infantile et infections associées, Proyrès Médical, 27 octobre 1963.
- 322. Diagnostic clinique des angines diphtériques. Reuse profique des maladies des pays chands, no 2, neighber 1961. 333. Les maladies des enfants en 1923 (avec M. Scangages). Repue annuelle. Paris Médical.
- 3 povembre 1923. 324. La leucemie siguë chez l'enfant (avec M. Boutanous-Piter). Paris Médical, 3 no-Varabra 4069

- Le traitement de la tuheroulose infantile. Pélisire pratique. 5 novembre 1923.
 Les éléments du diagnostic de la taheroulose pulmonaire chez Penfant. Pracrie
- Les éléments du diagnostic de la taherculose pulmonaire chez l'enfant. Pre Medical, 17 novembre 1923.
- Encéphalopathie infantile avec gigantisme et habitas acromégalique (avec M. DENOTELE). Soc. de Pédiatés, 20 novembre 1923.
 L'Adadova et les avadremes Ambayasires chez les enfants. Archives de Médicine.
- der Espants, novembre 1983.
 329. Les rhino-pharyngites aigués chez Penfant. Génique el Laboraloire, 20 novembre 1983.
- La tuberculore pulmonaire obez l'enfant. Ses formes aigués et suhaigués. Bulletin Médicol, 12:15 décembre 1923.
- La tuberculose pulmonaire chronique de l'enfant. Sulletin Médical, 19-22 décembre 1923.
 Les régimes de croissance in Les Problèmes actuels de Diététique, en cellaboration avec Bull. Canows, Joseph. Passure. Raturax, 3-B. Satilbre, 1923.
- Traitement hygiénique de la tuherculose infantile. Pédiatris pratique, 5 déc. 1923.
 D'assistunos sociale dans les consultations de nourrissons à Phòpital. Paris Medical. 3 novembre 1925.

- Diagnostic et traitement de l'eczéma du nourrisson. Revue de lechnique médicule, 1" janvier 1923.
- La tuherculose en 1924 (avec M. L. Perrr), Revue annuelle, Paris Médical, S. janvier 1921.
 Lee maladies des voies respiratoires (avec M. L. Perrr), Revue annuelle, Paris Médical, S. junyer 1921.
- L'opothérapie hypophysaire et ses applications en thérapeutique médicale. Monde Médical, férrier 1924.
- La pleurésie aigué chez l'enfant, Progrès Médical, 9 livrier 1928.
 Rolle de l'infirmière dans le traitement du croup (avec M. L. Desoratz), Eligitative (resusciées, fevrier 1928).
- Deux cas de septicémie grave à pneumobacille de Friedlander, terminés par la guérison (avec M. Dexovette). Sec. Méd. des Hépideux, 29 février 1924.
- guerason (svec M. Desovatta). Sec. Med. des Hopetaux, 23 levrier 1924.

 342. Immunisation spontanée contre la diphtérie en milieu hospitalier. Importance du temps de sédour (svec M. Janzens). Sec. de Riddock, 4° el 8 mars 1926.
- Pronostic et traitement de la pleurésie aiguë sérofihrineuse de l'enfant. Proprès Médical, 8 mars 1924.
- Traitement de la poliomyélite et de l'encéphalite épidémique. L'Action Médicale, mrs 1991.
 Syndrome de Little et habitus recomégalique chez un héréde-syndrilitique (avec
- Syndrome de Lattle et habitus zeromégalique chez un hérèdo-syphilitique (avec MM. Laxez et Huc). Soc. de Pédistrie, 18 mars 1904.
 Traitement des angines sigué et de l'angine diphtérique, Procrès Médical, 8 avril 1905.
- Traitement des angunes siguee et de l'Ampune diphtérique. Progrès Medicol, 8 svrii 1920.
 Dishète infantile et insuline (avec MM. Charavers, Loco-Cuell et Lesent). Sec. de Péclistris, 15 avril 1924.
- Traitement des laryngites aigués et du croup. Propris Médical, 3 mai 1994.
 Prophylaxie et traitement des orcillons. Concours Médical, 29 juin 1924.
- Prophylaxie et traitement des oreinons. Concours Medical, 29 juln 1971.
 Prophylaxie et traitement de la coqueluche. Proprès Médical, 28 juin 1924.
- Les maladies infectieuses aiguée et le nouvrisson. Serve de Technique Médicale, join 1924.
 La mortalité de la première enfance. La Resur de PEnfance, juin 1924.
 - Les maladies du coeur en 1924 (avec M. J. Herrs), Revos annocile. Parv Médical 5 juillet 1924.

- 354. Traitement des bronchopnoumonies al guös de l'enfance. Prindrie pratique, 5 juillet 1924. es. Réanimation du cour par injection intracardiaque d'adrénaline chez un enfant en star de symoone au cours du tabage (avec MM, Letons et Commann). Sec. de Pé-
- distrie, 8 milles 1941. 26. Immunisation autidiphtérique de l'enfant par l'austoxine diphtérique. Allergie
- et réaction locale (avec M. Joannes). Sec. Ned. des Hépitous, 18 juillet 1924, 957. Un cas de diabète infuntile traité par l'insuline avec secidents entanes graves : Parythrodermie cedemateuse insulintenne (svec MM. Lengue et Facesand), Sec. Med. der Hopetsun, 25 juillet 1924.
 - 338. La grippe et son traitement obez l'enfant. Proprès Médicol, 27 septembre 1924.
- 39). Les règles générales de la thérapeutique infantile. Paris Médical, 27 septembre 1924, 39). Truitement du myxondème et de l'insuffisance thyrofdienne obez l'enfant, Pédiatrie,
- 56. L'anatoxine diphtérique dans la prophylaxie et le traitement de la diphtérie
- (avec MM, Boulangers-Piller et Laigne). IV Congrés des Pédigéres, pelabre 1924. 302. La valeur biolovique de l'anatoxi-réaction de Zoiller (avec MM, Boulanous-Puer et Lexanol. IV. Conorès des Pedistres, octobre 1921.
- 363, L'anatoxi-réaction de Zoeller chez l'enfant (avec MM. Boutanon-Pierr et Lezeno). Soc. sted. des Adpitanz, 17 octobre 1934.
- 354. Les indications et la technique du détuhage d'urgence (avec M. Desoyeus), L'Infemière française, octobre 192).
 - 365. L'obésité obez l'enfant. Monde médical, ociobre 1924.
- 366. Diagnostio et traitement des albuminaries intermittantes et fonctionnelles ches Funfant, Proores medical, 11 actabre 1924.
- 367. Traitement des vers intestinaux obez l'enfant. Proceès médical, 25 octobre 1924. 368. Traitement de la scarlatine chez l'enfant. Provrès médical, 25 origbre 1924.
- 309 Traitement de la chorée de Sydenham. Bulletin médical, 1%-1 actobre 1921.
- 330. Traitement des maningites aigués non tuberculeuses. Pédiatrie pratique, 5 octobre 1924. 371. Traitement de l'épilopsie chen l'enfant. Bulletin médical, 15-18 octobre 1921.
- 322. La séroprophylaxie antimorbilleuse au pavillon de la dipbiérie de l'hôpital des Enfants-Malados en 1923 et 1924 (avec M. Joannes). Soc. de Pédiatrie, 21 octobre 1924.
- 373. L'immunisation spontanée contre la diphtérie en milieu bospitalier (avec M. Joannox). Paret spiritual, 25 october 1921. 374. Deux cus de maiadies infectiouses à évolution identique obes des jumeaux (avec
- MM. Sant-Guess et Denovelle). Le Neurrissen, nevembre 1924. 375. Les dystrophies de la puberté (avec M. Boulanoza-Pilar). Paris Médical, 1º nov. 1924.
- 376. Les maladies des enfants en 1924 (avec M. G. Schmunn). Revue sanuelle. Paris médical 1" novembre 1984. &
- 371. Traitement de l'asthme infantile. Pédiatrie pratique, 5 payembre 1924.
- 338. Traitement des letères dans la movenne et dans la grande enfance. Pédiatrie profigue, 5 décembre 1924.
- 329. Un cas de diabète infantile post-ourlien (syes M. Latoso), Société de Pédiatrie, 16 décembre 1994. 380. Micanisme de l'immunisation spontanée occulte contre la diphtérie (avec M. Josephen).
 - Paris Médical, 27 décembre 1924. 381. Les syndromes hypophysaires et épiphysaires en clinique infantile. Un volume in-\$"
 - de 180 pages (J.-B. Builidre) 1924.

- La tubercuioce en 1925 (avec M. Leicne). Revue atmetife. Paris Médical, 3 junier 1925.
 L'immunissites spontanée et provoquée contre la diphtérie, Société de Pathelogre aussure. 7 junier 1955.
- L'insufficance respiratoire chez Penfant. Paris Médical, 17 junvier 1925.
- Lee maiadies des voies respiratoires en 1925 (avec M. Letovo). Revue anneile. Paris Médical, 17 janver 1925.
 Un cas de paeumothorax spontané non tuberculeux chez un nourrisson (avec MM.
- J. Carman et M. Leasson). Société de Pédistrie, 20 junier 1925.

 331. Le traitement de la diphtérie de Bretonneau à nos joure. Progrès Médical, 7 février.
- 1975.

 388. A propos des cas de mort par injection de sérum antidiphtérique. Société de Pédis-
- 305. A propos des cas de mort par injection de serum anticipatenque. Series de res trie, 17 février 1925.
- Immunisation spontanée et provoquée contre la diphtérie. Archives rectices fronc-Aipane-emericans, mars 1925.
 Les eradromes gaririques dans la moyenne et la grande enfante. Lour traitement.
- Propris Midical, 7 mars 1985.

 391. Un cas d'obésité par tumour du troisième ventricule (svec M. Beulaneus-Pine).
- Societé de Pédiatrie, 21 avril 1985. 302. Polydaotylite héréde-syphilitique choz le nourrisson (svec MM. Samy-Giness et
- Gouman's Scotte de Pédiatrie, 21 avril 1922. 360. Traitement de la rougeote Proprès Médical, 16 mai 1925.
 - Syndrome de Cisade Bernard-Horner alterne d'origine congénitate (avec MM. Saint-Ginore et Goursay). Société de Padiatrie, 13-49 mai 1995.
 - 305. Kératodormie palmoplantaire (2006 M. Hallië). Société de Pédiatrie, 19 mai 1925. 336. Durée de l'immunité conférée par l'anatoxine diphtérique (2006 M. JOANNES). Société
 - redictife des Adpistaux, 22 mai 1900.

 397. L'immunication apontanée occulto contro certains germes spécifiques (avec M. Joannes).
 - Peris Hédical, 30 mai 1925. 388. Disbète sucré infantile et insuline (avec J.-J., Gounnay). Société de Pédiatric, 16 juin
 - Les maladies du cœur et des vaisseaux en 1925 (avec M. Harra). Ravue annuelle. Paris Médical, 4 juillet 1925.
 - Comment examiner et traiter jee nourrissons vomissours (svec M. Saux Genovs). Journal Medical François, juillet 1925.
 - Atrophie musculaire polynéwritique avec vivacété des réflèxes tendineux chez une cafant tuberculeuse layer MM. G. Hauvan et Gronnay). Société de Neurologie et Benez Neurologique, feillet 1925.
 - 402. L'immunisation spontanée occuite contre quelques germes spécifiques (evec M. Joarsos). XVIII Conçeir de Hederies, Nuncy, 1985.
 403. L'anatorine dans la seconduciarie de la dishbitrie (avec MM. Romasseze-Piur et Joanson).
 - Dennectine unto an property and the property (see and, both other transfer and the property and effective, Nursy, jedfels 1955 of Medicine individue, septembre 1955.
 Traintement de Phéréde-syphilis en constitution externo à l'hôpital (see M. Bananto). Concrès des Péristres, 30 septembre 1955.
 - 405. L'immunité apontanée contre la diphtiere. Science mederne, octobre 1925.
 - Les idées nouvelles sur le traitement et la prophyiaxie de la diphtérie. Paris Médical,
 celubre 1925.
 Introduction à la sémétologie des maiadies du système norveux ober l'enfant. Pré
 - grès Médical, 17 octobre 1925.

- 608. Diabéce infantile et son traitement. Progrés Medical, 24 ociobre 1925.
- Traitement du diabéte de Penfant. Progrès Médical, 31 octobre 1975.
 Traitement de Phéridos explities. Progrès Médical, 25 juillet et acût 1925 et The Franço-Bellich Medical Radios norraise.
- Britis Medical Review, normbre 1925.

 11. Traitement dos infections entanées chez l'enfant. Pédisirie pralique, 5 novembre 1925.
 - Que doit-on attendre de l'insuline dans le traitement du dinbête infantile? Mende Médical, sovembre 1925.
 Les popponières de l'enseignement de la puérirulture. Paris Médical, 7 povembre 1925.
- Les maladies des enfants en 1928 (avec M. Saver-Gmove). Revue annuelle. Peris Médical, 7 novembre 1925.
 L'hégéo-availlelle la prés et son traitement en consultation avanuel.
- L'hérédo-syphilis larvée et son traitement en consultation externe à l'hôpital (avec M. Bazzan). Paris Médical, 7 november 1995.
 - La polydactylite bireido-syphilitique du nourrisson (avec MM. Saux Guors et Gournex). Arch. de Medecine des exfants, novembre 1965.
 Le centre d'hygiène infantille (chedalice Paus Pangurs). Le Nouvrisson, novembre 1965.
- 418. Traitement de la fiévre typhoïde et des paratyphoïdes chez l'enfant. L'Hépisal, novembre 1925.
- Opothérapie surrénale et diphtérie (avec M. J.-J. Goensan). Soc. de Pédiatrie, 15 décentre (22).
 Stridor insoiratoire tardif du nourrisson. Guérison immédiate et définitive-par le
- gardénal (ave M. Saist Ganes). Soc. de Pediatrie, 15 décembre 1925).

 421. Traitement des réactions entemées chez l'enfant. Pédiatrie pratique, 5 décembre 1925.
- 422. La vaccination antidiphtérique. Science Mederne, décembre 1925.
- 423. Le rôle de l'hypophyse dans les dystrophies infantiles. Annales de Méderine, éboenbre 1965.
- Sur quelques cas de poitomyélite Journal des Praisieses, 5 décembre 1905.
 Les syndromes spasmoparalytiques de l'enfance. Le syndrome de Little. Journal des Praisiestes 2055.

- 1926 405. La tuberculose en 1926 (avec M. Lezono). Revue annuelle. Peris Médical, 2 Jenvier 1905.
- 687. Sur un cas de varices congénitales des membres inférieurs (avec MN. Sant-Ginosa et Goussay). Sec. de Pédiabrie, 9 février 1926.
- 422. Les maindres respiratoires en 1926 (arec M. Lenono). Revoc annuells. Paris Médical 30 Sévrier 1925.
- Les syndromes spasmo-parsiytiques de l'enfance. Les encéphalopathies infantiles. Journal des Praticiens, 3 avril 1995.
- Lee résultats de la vaccination antidiphtérique à l'anatoxine de Ramon (avec MM. Bounsons-Paur et Gennay), Sec. Méd. des Hépinaus, 30 avril 1996.
 La gripne, Chinone, prophibites autement De ... 1 de la contraction de la
 - 431. La grippe. Clinique, prophylaxie, traitement. Un vel. in-8° de 144 pages. J.-B. Ballière, 1/200.
 482. Un cas de mégacesophage chez un enfant de 4 ans (avec MM. Sarry Guores et
 - Personer). Sec. de Pediatrie, 15 juin 1926. 433. Les maladies du couur en 1926 (serc M. J. Hrárz). Bevoe satuelle. Paris Médicat, italital 1925.
 - 435. Les notions nouvelles sur la prophylaxie et le traitement de la diphtèrie. Journées Médicales de Paris, juillet 1905, et Reuse Médicale Française, novembre 1905.
 - L'Ammunisation spontanée occulte contre la diphtérie (avec M. Joannes). Jeursal Hédical Français, ectobre 1985.

- 476. La conduite actuelle du traitement des angines et des paralysies diphtériques (Sérothérapie intensive. Opothérapie surrenale systématique) (avec MM. Goussay té Paravary, Journal Médical Français, ecitére 1935.
- La pratique de la prophylazie actuelle de la diphtérie. Applications respectives du serum purifié et du vaccin antidiphtérique (avec MM. Boutamess-Piurr el Goussay), Journal Médical Pronçais, oriente 1726.
- Les maladies des enfants (avec M. Saux-Genoss) Revut annuelle. Paris Médical, 6 movembre 1997.
- Les œuvres d'assistance maternelle et infantile au Creusot. Paris médical, 6 nov. 1986.
 L'épilepsie chez l'enfant. Progrès médical, 20 novembre 1901.
- Lephapeas enter l'eminin. Proprer sessatus, so accenter reco.
 Quelques pages de Latinnec. Article à l'occasion de son cententire in Paris Médical, 11 décembre 1995.
- 442. Opothérapie surrénale et diphtérie (avec MM. Gounnar et Pennary). Soc. de Pédiairie, 21 décembre 1995.
 32. La conduite actuelle du traitement de la diphtérie (avec M. Punner). Retue médicale disastrée, édecembre 1995.

- La tuberculose en 1927 (avec M. Lenone). Revue ennuelle. Paris Médical, 1" janvier 1927.
 La glycémie dans la diphtérie (avec M. Pennor). Sec. de Pédistrie, 18 janvier 1927.
- L'insuffisance surrênale dans la diphtérie. Sor. de Path. comparée, décembre 1926, et Reuse de Path. comparée, javoite 1987.
 Un nouveau cas de septicomie à pneumobacilles de Friedlander terminée par la guétif. Un nouveau cas de septicomie à pneumobacilles de Friedlander terminée par la guétif.
- rison (avec M. Puscar). Sec. med., der Hépiteux, 4 février 1987.

 588. Diabète sucré infantile et grippe (avec M. J. J. Gouroay). Sec. de Pédiairie, 15 février
- 1987. 149. La diphtérie du nourrisson. Sec. méd. des hépiteux, 18 Sivrier 1927.
- Les maladies de l'appareil respiratoire en 1927 (avec M. Lenove), Revue annuelle. Paris Medical. 19 ferrier 1927.
- 351. Sérum purifié et sérum ordinaire. Gravite de l'épidémie actuelle de diphtérie. Soulés Médical des hépaisus, il et 25 lévrier et é mars 1967.
- 432. Pneumococcie et diphtérie (svec M. Marcel Davus). Secielé de Pédiatrie, 5 suré 1927.
 453. Le Professeur Gilbert. Notice biographique in Reuse médico-chiraryicale des meloules du
- fois, 17(1) 1927.

 154. Remarques sur l'épidémie récente de diphtérie. Académie de Medecius, 10 mai 1927.
- L'épidémie parissenne de dipatérie (svec M. Marcel David). Paris Médical, à juis 1927.

 35. Grippe et dipatérie. Congrés de modeline militaire de l'arsecie, mai 1937, et Monde Médical, écolos 1947.
- Un cas de tuberculose verraquense du genou anormalement étendue (avec M. Marcel Davis). Société de Pédiatrie, 21 jun 1927.
- 497. Deur cas de méningite ortébrospinale signé guérie par les injections intra-pablidiannes d'endoprotéines méningocoociques sams sérothérapie (ave M. Marcel Davis). Société de Poblistie. 21 int 1927.
- 426. Les maladies du cour et des valisseaux en 1927 (avec M. Hitt). Beves annelle, Paris Mediesi, 2 pullet 1927.
- Les glaudes endocrines et leur pathologie, in Sympathique et Glandes enfocrines (2º căriion), IXº volume du Trette de Medicane de Samuray, Banoneux et Rasaneau-Dusas,
- 400. Pièvre du luit seo, Société de Pédiatrie, 5 juillet 1987.

- (63. Action des extraits thymiques sur le développement des organes génitaux (avec M. J. J. Goussay). Société de Pédiatrie, 5 juillet 1927.
- 482, Sur un type clinique spécial de diabète sucré infantile (avec J.-J. Goussay). Société de
- Pediante, octobre 1807.

 463. L'hopisal des Enfants-Malades. Etudo historique, La Secaine des hépitans de Paris,
 - 454. Le traitement de la paralysie infantile. Po Congrés des Pédidires. Lauranne, ociobre 1897. 455. La séro- et la vaccia-o-thérapie des broncho-maumonies. P Congrés des Pédidires.
- Linsanne, cebbre 1927.

 66. Les septicémies associées et secondaires dans la diphtérie (avec M. Marcel Darne).
- XIX Congris de Medicine, ectobre 1927.

 467. Villemin. Article à l'occasion de son contenaire in Paris Médical, 22 octobre 1927.
- 483. Insuffisance surrémale et diphtérie. Journal de Néderine et de Chirurgie pratiques, 25 octobre 1987.
 100. Les middies des enfants en 1997 (mar. M. Comp. C. 1998).
- Les maladies des enfants en 1927 (avec M. Saive Genore). Revue annuelle. Paris Médical, 5 novembre 1927.
 De traitement notuel de l'auxine diphédrique (Faris Médical, 5 novembre 1927.
- 472. Les bronchites simples du nourrisson (avec M. Sant Ginoss). Paris Médical, 12 novembre 1927.
- 473. La forme intermittente comateuse de la collibacillose du nourrisson (avec M. Santa Guscos). Le Nourrisson, novembre 1937.
- 474. Varicelle et Pemphigus (avec M. Marcel Davio). Arch. de Médecise des Enfants, novembre 1927.
 475. A propos d'un cas d'abolement chez Penfant. Journal des Praticions, 22 novem-
- per per una ces unancement chez l'entant. Journal des Praticiens, 22 novembre 1927.

 416. Traitement des pleurésies purulentes de l'enfance. Progrés Médical, 30 novembre 1927.
- 477. Le professeur Gilhert à l'hôpital Broussais, (avec M. Вакропо) in a* spicial consuré au professeur Guinner, Peris Médical, 31 décembre 1927.

- La taherculose en 1928 (avec M. Latesto). Revue annuelle. Paris Médicai, 7 janvier 1908.
 Malformations cardiaques congénitales et endocardite végétante (avec M. Bonx). Sec. de Pédicirie. I Inscrit P1928.
- 480. Les maladles des voice respiratoires en 1928 (avec M. M. Davm). Revue annuelle, 35 février 1928.
- Les hronchopneumonies du nourrisson (avec M. Sany Genera). Paris Médical, 18 février 1928.
- 482. La glycémie dans la diphtérie (avec M. Pmanor). Arch. de Médecine des enfants, sure 1928.
- 483. Le vaccination antidiphtérique. Le Vie Médicale, 10 mars 1918. 481. Les variations de la choisstérinémie dans la diphtérie (avec MM. Mancon Davis et
- Boxeroj, Sor. de Pédistrie, 30 mars 1928.

 185. Manuel climique et therapoutique de la diphtéele (avec M. Boulavors-Piler). Un volume in-8 de 302 pages. 1, 18, Bullière, nors 1928.
- m-o ce 327 papes, J.-B. Ballière, mrss 1928. 486. Le traitement actuel de la diphtérie (avec M. Boss). Le Clésique, avril 1928.
- Un type spécial de diabète sucré infantile (avec M. I.-J. Goussay). Le Presse thermale et climatique, avril 1928.

- 488. L'ientre simple du nouveau-né. Leçon faite à la Clinique Farnier, en mai 1997 (Sous presset).
- 489. L'eczèma du nourrisson et son traitement. Paris Médical, 12 mai 1938.
- 490. Étude comparée des meilleurs movens pour développer l'allaitement maternal. Rapport général su Congrès international pour la protection de l'enfance. Juillet 1928.
- 491. Articles, revues gindrales, analyses in Gozette hebdomadaire, 1930 à 1902. Journal des Preficiera, 1917 à 1928, Progrès Medical, etc., Collaboration récubire de 1910 à 1928 à Para Médical co entété publiés de nombreux articles d'actualité non mentionnés dans cette liste.

THÈSES PUBLIÉES SOUS MA DIRECTION

- P. Deveez. Accidents de la médication arsénicale interne et mélanodermie arsénicale. (Thèse de Paris, 1900).
- A. VARRILLAUD. De l'intère acholurique hémorragipare et des hémorragies an cours de l'ictère acholurique. (Thèse de Paris, 1901).
 - J. Ducensen. Forme rénale de Pictère achalurique simple. (Tière de Paris, 1901). A. Lecter. - De l'opsiurie. (Thèse de Paris, 1901).
 - G. de Pausanes. Le massage direct du foie et des voies bilisires. (These de Paris, 1904). C: Wour. - Des éléments de diagnostics tirés de la ponotion iombaire. (Thèse de Paris,
 - 19013 P. Canart. - Les pleurésies biliaires. (Thèse de Paris, 1902).
 - L. Micess. Les mélanodermies biliaires. (Thèse de Paris, 1900),
 - G. Broocanagm. Des ictères obroniques simples. (Thèse de Poris, 1903).
 - Mile A. Kalara. Dos sulénoméralles méta-ictériques. (Thèse de Paris, 1903). Mile S. Stres. - Cholemie simple familiale et grossesse. (Thère de Paris, 1903).
 - M. Deusey. Diathèse d'auto-infection et annendicite (Thèse de Peris, 1901). Goussimus. -- Contribution à l'étude de l'origine digestive du rhumatisme articulaire aigu-
 - (Thèse de Paris, 1904). R. Faures. - Les réactions électriques des norfs et des muscles dans la cholèmie. (Thèse
 - de Parie 19041
 - LANSANCE. Les opothérapies dans le diabète sucré. (Thèse de Paris, 1905). Mine S. Gameanorr. — La stéatone bénatique latente des alcoolignes. (2\(\text{Aire}\) de Paris, 1900). G. Jouanne. - Contribution à l'étude de l'origine hépatique des hémorroldes. (Thèse de
 - Poris, 1905). L. Rosson. — Kystes hydatiques du foie et cholèmie simple familiale. (Thèse de Paris, 1905).
- Bouncous. -- Cholémie et intère dans le foie cardinque (Thèse de Paris, 1906). L. Bosun. - Le foie appendiculaire (Thise de Paris, 1906).
- Cs. Open. Sur la cirrhose biliaire d'origine éberthienne (Thing de Paris, 1906). Vauny. - Ictère chronique simple et coutte (Thèse de Paris, 1901).

- Orgon, De l'association de la scarlatine et de la rougeole chez l'enfant (Thèse de Poris,
- Doursay. Xanthelasma ot cholémio (Thise de Porte, 1900).
- Brings. Le tremblement mercuriel et sa pathogénie (Thèse de Paris, 1909).
- Scouté Mourr. De l'ictère franc dans la cirrhose biveineuse (Thèse de Paris, 1910).

 G. FRULLET. Contribution à l'étude des cedèmes aigns circonscrits (maladie de Quincke
- (Thise de Paris, 1910).

 Mile Jancenswen. Le rythme de la glycosurie dans le diabète sucré. (Thèse de Paris, 1911).

 Figurer. Relations centre le diabète insinide et l'hycochyse (Thèse de Paris, 1918).
 - FIREMOR. Recaucons centre le dishibite instipuide et l'hypophyse (Thèse de Peris, 1914).

 LEMMER. La phièbite grippale (Thèse de Peris 1919.).

 J. M. Gegoat. Contribution à l'étude du syndrome adipose-génital d'origine hypophy-
- saire chez l'adulto (Thère de Ports, 1919).
 P. Toussast. De la valour des symptomes oculaires chiasmatiques dans les affections de l'hypophyse (Thère de Paris, 1960).
- tions de l'hypophyse (Thies de Faris, 1980).

 C. Fonex. Contribution à l'ésude de l'infantillame tardif de l'adulte d'origine hypophysaire par ostéo extinctite symbilitions de la selle turcione (Thies de Peris, 1989).
- Beccurr. -- Les doses massives de sérum dans le traitement de la diphtérie (*Phése de* Paris, 1951). Mouse Pesson. -- L'angine de Vincent à marche extensive et un traitement par l'injec-
- tion intravenieuse de nécesivarsan (These de Paris, 1821).

 Pennes, L'injection intramusculaire de sérum anti-diphtérique dans le traitement de
- la diphtérie (Thèse de Paris, 1921).

 S. Germans. Contribution à l'étude des formes nerveuses de l'endocardise à évolution lonie et particulièrement ses formes méningitiques (Thèse de Peris, 1921).
- lonto et particulièrement ses formes méningitiques (Thèse de Paris, 1981).

 Mins Toussann. Contribution à l'étude de l'hémicranlese (Thèse de Paris, 1981).
- J. Browers. Contribution à l'étade anatomo-clinique du syndrome épiphysaire (Thèse de Lyon, 1921).
 E. Daves. — L'assistance sociale dans la consultation de nourrissons à l'hôpital (Thèse de
- E. Dante. a assistance sociate dans la consultation de nourrissons à l'hôpital (Thèse de Puris, 1993).
 Piras. — Contribution à l'étude du purpura au cours de la maindie sérique (Thèse de Paris,
- 1984).

 G. Boulander-Paux. Contribution à l'étude des dystrophies de la puherté (Thèse de Pavis,
- 1901).

 Ci. Denvellarer, Contribution à l'étude des septicémies à bacilles de Friedlander cher.

 Les aufentes (White de Back, 1904).
- les enfants (Thèse de Paris, 1924).

 P. Bounes: Contribution à l'étude de la solérodormie des jeunes sujets (Thèse de Paris, 1924).
- H. FERRIDER. Le traitement de l'hérédo syphilis chez l'enfant, dans les consultations externes à l'hôpital (Thère de Poris, 1928).
- R. GREERY. La polydactylite hérédosyphilitique (Thèse de Paris, 1985).
 MARCHARD. L'anatoxi-réaction de Zoeller (Thèse de Paris, 1985).
- Pérsyum. L'immunisation spontante occulte contre la diphtérie (Thèse de Paris, 1985).

 J. Conoss. Contribution à l'étude des varices congénitales des membres inférieurs (Thèse de Paris, 1986).
- P. Venillans-Banon. Résultais du traitement par l'insulline dans le diabéte sucré infantille (étoès statetaçes) (Trèss de Puris, 1986).
 Bator. — La sérothérapée intonsive dans la prévention et le traitement des paralysies
 - diphtériques (Thèse de Paris, 1986). Fixer. — La vecination antidiphtérique par l'anatoxine dans les milieux hospitaliers (Thèse de Paris, 1994).

- Lucco (Mile). Contribution à l'étude du mégacesophage chez l'enfant (*l'hése de Poris*, 1926). Mirues. — L'insufficance surrénale dans la diphérie. Importance de l'opothérapie surrénale systématione (*l'hése de Peris*, 1926).
- R. Lucco. Diabète sucré infantile et infections (Thise de Paris, 1920).
- Manner, Le sérum purifié dans la prophylaxle et le traitement de la diphtérie (Rése de Paris, 1987).
- P. Counsens. Ozoillons et diabète (Thèse de Paris, 1927).
- Paranor. La glycómic dans la diphtéric (Thèse de Paris, 1921).

 E. Laus. Varicelle et nemphirm (Thèse de Paris, 1921).
- M. Mannestann, De l'action possible du thymus sur les organes génitaux (Thèse de Paris, 1977).
- FOWA, 1824].

 R. Densymme. Sur un cas de tuberculose vecruqueute cher Fenfant (Thère de Poris, 1868).

 J. Garrattann. Colibacillose du nourrisson. Sa forme comatesse intermittente (Thèse de
- Porte, 1927).
 DESSART. La protection contre les maladies contagleuses et notamment la diphtérie dans les immeubles nour familles nombreuses (Teles de Paris, 1928).
- dans de immeubles pour familles nombreubes (*Thèse de Paris*, 1928).

 Descro. La cholestérinémie dans la diphtérie (*Thèse de Paris*, 1928).

 Ganvans, Les infections uneumococciouses au cours de l'écidémie de dinhtérie de
- USRIVARRE. Los infections pneumococciques au cours de l'épidémie de diphtérie de 1926-1927 [Thise de Paris, 1928].
 ROUX (Mille). — Los porteurs de germes dans l'évidémie sotuelle de diphtérie [Thise de
 - Paris, 1928). Les porcents de germes dans l'epidemie notuelle de dipaterie (rame d Paris, 1928).

TRAVAUX DIDACTIOUES ET COLLABORATION

Les Circhoses bilinires, Un volume in-8 de 481 pages, 1902,

Syndrouse Appophysaires et épiphysaires chez l'enfant. Un volume in-8 de 180 pages, 1995. La Grispe, Clinique, pronhybrie, traitement. Un volume in-8 de 141 pages, 1924.

Manuel clinique et thérapeutique de la diphtérie (avec M. Boulanger-Pilet). Un volume la-8 de 322 pages, 1998.

Re subdidée du foir et leur traitement (en collaboration avec les D° Carnot, Garulet, Villaret, etc.).

Les endadirs du fois et l'eur traiterant (en collaboration avec les Dr Carnot, Garnier, Villaret, etc.). Un volume in-8 de 708 pages, 1909. Tubresulase, Syphilis et Infectious chroniques chez l'enfant, Rhussations, etc. (avec le prefes-

seur Bullotl), la les Maloriles des Enfants, tome II, p. 1 à 123, 1900.

Traitement de la Tuberculou, la Threspeutique des molasites infectieuses (en collaboration avec les D° Garaires, Nobecourt et Nov.). Un volume las-8, 1912.

Sympathique et Giansies endocrines (en collaboration avec les D° Harvier, Guillianne, etc.).
Teme IX du Traisi de Puthologie moiticule et de thé-operatique appliquée (de Sergent, Babon seix et Bhadann-Doma). 1º édition 1921 et 2º édition. 1927.

Collaboration au Manuel de Diaposotic, de Debove et Achard et su Manuel de Thérapsutique, de Debove et Achard. Collaboration in la Pratione Médico-Chiruroicale, de Brisnaud. Pinard. Rochu, 5806; h la Nouvelle

Pratique Melico-Chirurpicale illustrefe, 1911 et à son supplément, 1913.

Collaboration au Traité de Théraprutique pratique, de Albert Robin, 1912.

Direction (depais 1921), avec le professeur Garaot du Nouveau Traité de Médesine et de Thérapeuisque.

Collaboration régulière depuis 1914 au Paria Médical, où je me suis spécialement occupé des sourées annuellement conservés sux Muluies des Enfants, à la Tuberculose, sex Malielles des Voies respiratoires, arra Muluies du Coure et des Valussexes.



TRAVAUX SCIENTIFIQUES

INTRODUCTION

L'évolution de ma carrière médicale se divise nettement en deux périodes. Elève et collaborateur du professeur Gilbert, j'ai, près de lui et avec lui, poursuivi pendant plus de dix ans des recherches sur la pathologie hépatique et biliaire; elles ont débuté par la revision clinique et anatomique des cirrhoses biliaires, qui ont fait l'objet de ma thèse en 1002 : elles se sont poursuivies par un ensemble de travaux d'ordre expérimental et clinique sur une série de types morbides au premier rang desquels la cholémie simple familiale et les ictères chroniques simples et sur bon nombre de troubles observés en pathologie hépatique dont, avec mon maître si regretté, je me suis efforcé de fixer la physiologie pathologique et la signification. Si ces recherches ont absorbé alors la plus grande partie de mon activité, elles ne m'ont pas empêché de poursuivre quelques travaux de pédiatrie, commencés près de mon maître le professeur Hutinel, aux Enfants-Assistés, ou entrepris à l'occasion de faits observés à l'Hôpital des Enfants-Malades, dès que l'eus la charge d'un service hospitalier dans les mois d'été.

C'est surtout, depuis 1920, que j'ai pu m'orienter définitivement vers l'étute de la pathologie infantile, d'une part en rision de ma désignation comme chef de service à l'hópital des Enfants-Malades, d'autre part à cause de ma collaboration comme agrigés pécialisé au fonctionnement de la Clinique Médicale des Enfants, prés du professeur Nobboourt Pendant plus de sept ans, j'ai assuré ainsi un double enseignement qui a été l'occasion de la plupart de mes recherches.

Chargé du pavillon de la Diphtérie depuis 1921, j'ai, à ce titre, eu à y organiser des cours périodiques et à faire sur cette maladie si importante au double point de vue biologique et clinique, une série de recherches portant sur la plupart des points actuellement encore discutés. C'est ainsi que la thérapeutique et la prophylaxie de la diphtérie ont surtout retenu nion attention et que la découverte de l'anatoxine et, par elle, d'une vaccination simple, inoffensive, efficace m'a amené à contribuer de toutes mes forces à répandre cette précieuse méthode. C'est dans ce même esprit que j'ai cru devoir récemment publier un livre condensant l'enseignement que j'ai donné depuis sept ans et renfermant les notions essentielles sur la biologie, la clinique et la thérapeutique de la diphtérie. Les points nouveaux qu'avec divers collaborateurs j'ai pu mettre en lumière sur l'immunité à l'égard de la diphtérie et notamment sur l'immunisation spontanée occulte, sur l'état du sang dans la diphtérie et particulièrement sur la glycémie et la cholestérinémie, sur l'insuffisance surrénale et son rôle, sur la technique de la sérothérapie seront énumérés plus loin. Si je commence par eux cet exposé, c'est qu'il s'agit de recherches qui, du fait même de mes fonctions, ont dominé dans mon labeur de ces dernières années

Dans les leçons que j'ai poursuivies régulièrement à la Clinique des Maladies des Enfants, j'ai à plusieurs reprises abordé un ensemble de questions qui m'étaient plus particulièrement familières et sur lesquelles l'avais pu réunir des matériaux personnels. Telles sont les leçons que, par deux fois, i'ai consacrées aux maladies des glandes endocrines. Déjà, à l'hôpital Laënnec de 1917 à 1920, j'avais eu l'occasion d'observer un assez grand nombre de faits de cet ordre; déià, j'avais fait sur ce sujet une série de conférences à la Faculté; j'ai eu la bonne fortune de suivre d'autres faits intéressants aux Enfants-Malades, et de pouvoir non seulement en faire l'objet de leçons qui, pour la plupart, ont été ou seront publiées, mais aussi les utiliser pour le rapport que j'ai eu à faire au Congrès des Pédiatres de 1923 sur l'Hypophyse et l'Epiphyse en pathologie infantile et pour le livre que j'ai ultérieurement consacré à ce sujet. J'ai à l'occasion de ces études, et notamment de celles qu'avec mon élève Boulanger-Pilot j'ai poursuivies sur les Dystrophies de la puberté, pu me convaincre du rôle considérable qu'à côté des glandes endocrines il faut

auribuer au système nerveux central dans la genèse de certaines dystrophies infantiles et l'un des premiers, j'ai, avec divers collaborateurs, publié des faits significatifs à cet égard.

La Diabite nucré infanilie etié, pour moi, surtout depais 19.3, l'occasion de travaux nombreux. Tout en essayant de préciser certains points de son étiologie, de fixer ses caractères cliniques et ses formes évolutives, je me suissurtout appliqué des février 1933 à mettre en œuvre chez l'enfant l'Pissulitouléragie et jai mostré diverses reprises, dans de leçous etdes travaux personnels, les résultats si remarquables de celle-ci dans la oure du fisible de si ennes suiets.

D'autres séries de leçons ont été consacrèes par moi à la tuberenlose infantile sous ses multiples aspects, aux malatiles de voies respiratoires, à la seméologie nerveuse, aux malatiles du foie et des reins, etc. Mais surtout je me suis efforcé penhant deux ans d'exposer la thérapsenique des malatiles des enfants et, nontement, de préciser, sur une série de points, quelles sout, d'apels mon expérience personnelle, les règles à suivre dans le traisement des infections de l'enfant.

Parallèmenta à cet enseignement, jui fait ous derailères aunées un eneignement riginité et l'auginie ni familité et de la pathologie du nouvrison, à l'occasion de la consultation de nouvrisons que j'assume particulare de l'auginie par la particulare de la consultation de nouvrisons que j'assume par la particulare de la faire, en m'inspirant souvent des helles leçons du professeur de la particulare de la professeur de la particulare de la professeur de la particular del particular de la particular del parti

Si es triple enseignement de la diphtérie, des maladire des enfants, de la pathologie du premier gés, a absorbé es dernières années une bonne partie de mon tennes, j'in pa toutefois poursaivre simultandement diverses autres redercheés à propos de san cliniques entanteques suivirs par moi, j'en donnerai un rapide aperque t je compte d'allieurs, en exposant successivement mes trevants sur le médicale des enfants est sur la médicale genésivement mes trevans sur le maladire des enfants est sur la médicale ce géné-

rale faire à propos de chaque chapitre un exposé d'ensemble, qui me dispensera de détailler toute la série des publications dont j'ai donné plus haut l'énumération.

de dois enfin rappoler que, comme collaborateur de Paris Métida depuis sa fondation, auprès de nom mattre la professer Gilbert et de son successeur la professeur Carnot, je n'ai pas cessé de mettre au point, dans des revues samuelles, toutes les questions actuelles ayant trait à sur maladies des entaits de même que colles ayant trait à tuberculous, aux maladies des voies respiratoires, aux maladies de ceur). Ces revues aux maladies des voies respiratoires, aux maladies de ceur). Ces revues annuelles, et les articles groupés autour d'élles dans des manées a la diffusion des ciux ou largement contribué dans oes dérnières années à la diffusion des notions nouvelles de pédatife et u'mol permis de l'aire, 'directement tout au moins, œurre d'émeignement. C'est pourquoi, j'ai cre devoir y faire une corte al latision.

MALADIES DES ENFANTS

ÉTUDES SUR LA DIPHTÉRIE

APERÇU GÉNÉRAL (nº 272, 273, 322, 387, 406, 485).

La diphtérie était, lorsque i'ai pris la direction du Service des Enfants-Malades, fort bien connue au point de vue bactériologique et clinique; des méthodes nouvelles permettaient toutefois une série d'investigations intéressantes. La réaction de Schick notamment, employée depuis quelques années, pouvait servir à élucider bien des problèmes tuuchant l'étiqlogie et la prophylaxie de la diphtérie. Les progrès dans nos connaissances sur les surrénales permettaient d'étudier de plus près le rôle de l'insuffisance surrénale dans la diphtérie. La sérothéranie restait le traitement fondamental, mais il était nécessaire de l'employer d'une manière plus intensive, si l'on voulait mieux guérir les diphtéries graves. Il était enfin désirable d'appliquer en France les méthodes de vaccination antidiphtérique conseillées à l'étranger; la découverte de l'anatoxine par Ramon a permis fort heureusement de substituer à la vaccination, incertaine et non exempte de dangers, par les mélanges de toxinc-antitoxine une méthode à la fois plus sure et plus efficace. Il y a là une série de questions sur lesquelles mon effort de recherches et de vulgarisation a naturellement norté. Mais, en dehors de ces points, j'en ai abordé bien d'autres que j'ai étudiés dans les lecons et les diverses publications que j'aj consacrées à cette maladie. Les caractères cliniques des angines malignes et des angines larvées, les conditions du diagnostic clinique de ces angines, la marche, le pronostic et le traitement des paralysies diphtériques, le rôle des porteurs de germes et les mesures à leur opposer, la prophylaxie de la diphtérie selon les ages et selon les milieux, l'histoire de la diphtérie avant Bretonnesu et depuis le génial clinicien de Tours jusqu'à Roux et à Ramon. bien d'autres questions ont été traitées par moi ces dernières années. Le volume que i'ai récemment publié avec M. Boulanger-Pilet a précisément, en groupant nos connaissances actuelles sur la diphtérie, été pour moi Focasion de rappoler chemin faisant tous les fais que jui pu observer au cours des sept années passées dans un service de déficient plusieus centaines de diphtériques par an. Je me suis efforcé de lui donner avant dont en carteller chique et partique, è préciser toutes les techniques dont le médicin peut avoir bosoin, saus néglègre pour cels les notions appele se invente à justement classique du préciser tout se techniques appele ser l'extra justement classique du précisers Mafin et de M. Aviragent, ce manuel a largement profité de leur expérience et je risit, sur beaucoup de points, que repondre et dévérdepre leurs idées. Publié aires que l'étaté de la diphtérie se modifie encore profondément d'année en année, l'ecutient cettre bien des leurses, mais il famique actuellement sur la diphtérie et permettre à tous ceux qui le livont de miser consaite, mais ut trate, que contra constant, mais un ceux qui le livont de miser consaite, mais trates prévents i dephtérie que miser consaite, mais trates que le mes consaite, mais ut trate, mouve prévents i dephtérie que trate de miser consaite, mais trates, miser prévents i dephtérie que trate de miser consaite, mais trates, miser prévents i dephtérie que trate de miser consaite, mais trates, miser prévents i dephtéries de miser consaite, mais un trate, miser prévents i dephtéries.

La réaction de Schick. Sa technique. Ses indications. Sa place dans la prophylaxie. (nº 247, 250, 252, 253, 303, 485).

Dés mon arrivée aux Enfants-Malades, l'ai, avec mes collaborateurs P.-L. Marie, Brizard, Joannon, largement utilisé l'intradermo-réaction à la toxine diphtérique diluée préconisée par Schick et qui permet de déceler la récentivité ou l'immunité à l'égard de la diphtérie. Je me suis appliqué d'abord à en fixer rigoureusement la technique et à dire comment il faut en lire les résultats; cette lecture, en raison des fausses réactions ou réactions protéiniques, est parfois assez délicate et ce fut au début une cause de discrédit pour la méthode. Il est facile pourtant d'éviter l'erreur en faisant toujours simultanément deux injections, une de toxine non chauffée à l'avant-bras droit, une de toxine chauffée à l'avant-bras gauche; les vraies réactions sont unitatérales (droites), tardives et durables; les fausses réactions sont bilatérales, précoces, éphémères, Il suffit, lors de réaction bilatérale, de répéter la lecture de la réaction au quatrième jour, date à laquelle la réaction du côté droit reste seule accentuée, si le sujet est réceptif; inversement, la réaction est simultanément atiénuée ou nulle des deux côtés. si le sujet est immunisé. Nous avons, avec mes collaborateurs, minuticusement précisé cette technique et cette lecture et d'une observation très étendue, nous avons pu conclure avec la généralité des auteurs que les suiets à Schick négatif (sauf les nourrissons) conservent toujours un Schick négatif et ne contractent pas la diphtérie, que les sujets à Schick positif sont au contraire exposés à la maladie tant que subsiste leur réaction positivo

Nosa vova vérifié la plupart des constatutions dijá faites sur la récetion de Schick aux differents áges, dans les divers militares suriaux, che les malades atteints de diphétics, au cours d'autres mahades, comme la rougeole, qui se semble pas (sinsi quive Pe L. Maire à feitrard nous nous en sommes assurés sur plus de 100 enfants) modifier les caractères et les récultats de la récision et qui differe sur ce point comme ur taul d'autres de la cuti-récution à la tuberculine. Nous avons spécialement étadié la signification de 1 récultes modifier les récisions en distributions de la cuti-récution à la tuberculine. Nous avons spécialement étadié la signification de 1 récetion en militer lossyitaties. J'y reviers plus join.

asguneauton e na reaction de minete nospitulier. Jy revense pius toin. Nous avons appliqué de bonne houre à la proplytica la réaction de Schick, qui permet si nettement de diviser en réceptifs et non réceptifs les divises sujets observés. En temps dépulémic, si elle salés limiter le nombre des sujets justiciables de la séroprévention, elle a l'inconvainent de retarder cellec jura le tamps diviser suite par le temps d'observation qu'elle a l'inconvainent de retarder cellec jura le temps d'observation qu'elle a facessité et nous avons montré que, pratiquement, elle n'a, par suite, en temps d'épidémie que des indications asser limitées, ave moiss actre les enfants.

Ellé est en revanche préciseus pour élacider um série de problèmes biologiques concernant à diphérie. És chelors de l'étate de l'imanuité proprement dête, c'est ellé qui pernet de juger de la durée de l'imanuité saiton temporaire provoquée par la serbothepaje, d'appocier l'action de la vaccination à l'anatoxine et de juger comparativement au effets et cours part et l'en l'anne et comme l'and temps de li depres de l'anneire par port et l'e. L'anneire et comme l'and temps de li deplement M. Carmoi et Blumouter, l'inefficacité habitaulle de la sérolhécapie par voie digestive, houcais, desdedant ou rectales.

Méthode indispensable au métécni d'hopital et a l'Ingédeinte, cila n'himé de grands progrès à l'étate de la fighéfeir; elle rôst pas, sauf exceptions limitées, du domaine du médecin praticien, qui nolaument à pas à y fair page la vant de perâtquer a vaccination satisfiquête; ac Elle permet toetefois, surtout ches l'abolescent et l'adulte, par l'intensité des masses réactions, de juger des conséquences que peuvent souri ches cure et la sérothérapie et la vaccination et des précautions qu'il fied apporter dans teur emploi.

L'immunisation spontanée occulte contre la diphtérie (uº 342, 373, 380, 383, 405, 434 et thèse de Péssysen).

Des recherches patiemment poursuivies avec mon collaborateur P. Joannon depuis 1923 nous ont permis de préciser les conditions dans lesquelles se développe, en milieu hospitalier, l'immunité spontanée et les causes qui président à sa genése.

Nos observations ont surtout porté sur les enfants du Pavillon Lanne-

longue, dans le service du professeur Broca, en 1922, à l'occasion d'une petite épidémie de diphtérie. L'étude de la réceptivité chez ces enfants était particulièrement instructive, vu le milieu relativement fermé dans lequel ils vivaient. Presque tous atteints de tuberculose ostéo-articulaire. ils restaient immobilisés en salle commune pendant fort longtemps (plusieurs mois à plusieurs années). On pouvait se demander si ces enfants privés des contacts de la rue et des contacts de l'école resteraient perpétuellement réceptifs ou si, à la faveur du séjour dans un milieu hospitalier rendant facile le contact avec le bacille diphtérique, ils deviendraient réfractaires. Or, la réaction de Schick, pratiquée sur l'ensemble de ces enfants, nous a montré que le pourcentage des réactions positives était relativement faible, que le nombre des suiets réfractaires était plus grand de 2 à 5 ans que de 5 à 10 ans, donc que (contrairement à ce qui a lieu d'ordinaire) l'Age ne jouerait ici qu'un rôle secondaire dans la répartition de l'immunité, qu'au contraire, la durée du séjour avait une importance capitale. Le nombre des Schicks positifs était inversement proportionnel à la movenne du temps de séjour. Les enfants les plus anciens dans le service, étaient réfractaires, quel que fut leur àge.

La répétition de la résetion nous montra qu'au bout d'un an lous les uncieus réceptifs encore présents avaient acquis l'élat réprataire. Meme constatution fut laide dans une autre salle de chirurgie, la salle Archam-bault. Dans toutes doux, nous pêmes mettre en évidence la présence de boelle diphiérique qui, parfois offensi pour des enfants n'ayant qu'une courte durée de séjour (un à quatre mois), s'est toujours montré inoffensif chez les anciess maides. délà immunisés.

Inversement dans un hojulal annexe, à Antony, où des chroniques chirurgicaux sont de même réunis, mais où le bacille diphitérique ne pénêtre pas du fait de son organisation à la campagne et de l'absence de contact avec d'autres services hospitaliers, nous avons pu nous rendre compte que l'immunisation occulte ne se produisait pas.

Nos reclareches, exposés en détail dans la thèse de Pétrivier, concedent avec celles menées parallélement, per Dudley, en Angeletre, dance milieux scolaires. Toutes motirent que l'était réfractaire peut être obtenu par la vie en commune et qu'ainsi est rédisée une immeniation parte note concette dont la notion éclaire bien des points de l'étiologie de la diplatérie.

Nous avons, dans une série de publications, exposé avec M. Joannon comment nous concevolment fous content nous conservant de la conservant de

diphérique et l'organisme; la rencontre peut se manifester d'une maier pies ou mois apprente (engine à forme frusto) ou reter complitement labente. L'immunité est fonction des coatacts avec le bacille diphérique et les sujeits restant plus longueurs que d'autres à l'hair des confages vaccinants (out petits, campagnards, cenhus de la classe aissée présental une plus grande proportion de réctations de Schieb quitives et voient leur immunité s'établir plus fentement. Cest l'inverse pour les confaints des villes, aronte ouer qui frequent soit pour des des products de voient leur immunité s'établir plus fentement. Cest l'inverse pour les chairs des villes, aronte ouer qui frequent et les hopiteux chairs de vielles, aronte ouer qui frequent soit par une sont des tempes de confaint de veulles, aronte ouer qui frequent soit par une sont des tempes de confaint de veulles, aronte ouer qui frequent possible de cherche à résider de houme hourer d'une manière constate l'immunisation entre la diphérie qui se fait spontanément. Se une peopore très varionée et une neu sanard au cour de l'existence.

Ces recherches sur l'immunisation spontanée occulte, que je ne puis que résumer brièvement, nous ont ancnés, M. Joannon et moi, à élargir notre conception et à l'appliquer à d'autres infections, mais c'est dans le dipblérie que le mécanisme de cette immunisation est plus facile sinon à démontrer (car une large part d'hypothèse subsiste), du moins à entrevoir.

La glycémie dans la diphtérie (n° 287, 446, 482 et thèse de Pimmor)

Dès 1922, avec MM. P. L. Marie et Leprat, je me suis attaché à rechercher le taux de la glycémie au cours des diphtéries communes et malignes. Cette recherche m'était inspirée par une double constatation ; 1º Une hypoglycémie marquée est habituelle (sans être constante) au cours de l'insuffisance surrénale et en particulier dans la maladie d'Addison; 2º la diphtérie, dans ses formes graves, s'accompagne parfois d'accidents qui rappellent de très près l'insuffisance surrénale. Nos recherches d'alors portaient sur neuf malades et montraient une hypoglycémie à ieun assez marquée au cours des diphtéries malignes (5 cas sur 6), une glycémie normale dans les diphtéries communes (3 cas). J'ai repris, avec M. Pierrot, ces études en 1926, ca les faisant porter sur une quarantaine de malades atteints de diphtérie maligne et commune ou présentant des paralysies diphtériques. De nouveaux dosages ont été pratiqués dans mon service depuis cette époque par M. Donato. Tous ont été, dans l'ensemble, concordants. Alors que dans la diphtérie commune, la glycémie reste communément normale (autour de 1 gramme) l'hypoglycémie est manifeste lors de diphtérie maligne, le taux de sucre s'abaissant au-dessous de 0 gr. 80 et descendant parfois à 0 gr. 45; sur 19 cas examinés avec M. Pierrot, dans 5 seulement la glycémie est demeurée normale.

En pratiquant plusieurs examens chez le même malade, nous avons noté

le plus souvest qu'i l'hypoglycémie de la plasse de début succède, au course de l'évolution forvoible, un acresionement de taux de la glycémie; course de l'évolution forvoible, un acresionement de taux de la glycémie; au contribire, il se maintient fabble dans les formes à évolution fable, l'est accessione de la contribire de la référence de taux de la glycémie; alleurs, l'évolution claime forvoible de le référence du tout de la gréanie intensive. Ces résultats sont d'autunt plus ségnificants de la course de la départie autunt plus souveil resier normal. Si on cherche les causes de cette hypoglyce d'ametre contribuie de la course de dépâtries autunts, le taux de la glycémie souble ne course de dipâtries autunts, le taux de la glycémie actien souble au course de dipâtries autunts, le taux de la glycémie actien souble au course de dipâtries autunts, le taux de la glycémie actien qu'elle relève de l'insuffissance surrainte fréquents au course de la dipâtrie du la course de la dipâtrie de l'insuffissance surrainte fréquents au course de la dipâtrie du la course de la dipâtrie de la course de la course de la dipâtrie de la course de la course

La cholestérinémie dans la diphtérie (n° 484 et thèse de Bonaro),

La recherche de la giyechie dans la diplatrie devuit être complétée par celle de la clossiériménie. Avec MM. Marcel David et Donale, nous avons pu l'effectuer dans 60 cas de diplatrie, dont 90 d'augines malignes. En caminant nos malades à diverses reprises (plus de 500 donsges de cholessérines sanguine par la mélhode de Grigant ont été pratiquels, nous avons vu que, an courre desanguies adjubériques la cholessériménie obligit aux mêmes lois que dans les autres maladies infecticuses, mais avec des caractéries misent/unachés.

Dans les angines malignes, elle est plus souvent abaissée dès le début, cet abaissement devient constant à la période d'état, surtout dans les cas précocement mortels où s'observe une chute paralléle de la glycémie.

L'hypocholestérinémie persiste pendant toute l'évolution de la maladie, associée ou non à une hyperazotémie dans certains cas graves; lorsque la guérison survicut, on assiste à un relévement progressif de la cholestérinémie.

Dans les angines communes, le cholestérindini est normule ou légèrement abaissée; une hypecholestérindini assez prononcée d'observe au cours des accidents sériques acceutais, númendors quela sécoltémple a éléfaite en debors de la dipitatiri. Nucrescuent, lors de paralysies diplatirques, il est assez frappant de constater une hypercholestérisemie assez marquée.

Les infections associées ou secondaires augmentent toujours le flécbissement du taux de la cholestérinémie et c'est dans les cas de strepto-diphtérie mortelle que nous avons observé les chiffres les plus bas (0 gr. 32 en période agonique). L'hypocholestérinémie semble suivre un cycle assez superposable à cedir de l'hypoglyclmie nu cours des diphtéries maligues et, pour toutes deux, l'hypothese du role de l'insuffisance surrénale à leur origine peut étre soulevée, surtout si on rapproche ces constatations des fais anatomiques montrant l'atteinte fréquent des surrénales des expériences de MM. Mouriquand et Leulier sur les variations de l'adrénaline des surrénales dans la diphtérie reprénientales.

L'insuffisance surrénale dans la diphtérie (nº 257, 445, 468, et thèse de Massa).

Affirmée depuis longtemps. l'insuffisance surrénale existe indiscutablement dans bon nombre de dipbtéries graves. Mise en lumière au cours de la dinhtérie expérimentale par Roux et Yersin, elle se retrouve chez l'homme comme en ont témoigné jadis les faits de Martin et Darré, de Castaigne et de Veau. Actuellement, de nombreux arguments sur lesquels je suis à maintes reprises, revenu, témoignent de sa réalité. L'anatomie pathologique montre la fréquence des altérations capsulaires, puisque, selon les séries, je les ai retrouvées sous forme d'hémorragies capsulaires dans 1 cas sur 5 ou même 1 cas sur 3 de diphtérie maligne. Cliniquement, j'ai constaté dans le syndrome malin secondaire fréquentment observé bon nombre des signes attribués, depuis Sergent et Bernard, à l'insuffisance surrénale, Étudiant le sang des dinatéries graves, i'ai relevé dans celles-ci l'existence d'une hapoglacemie et d'une hypocholestérinémie assez fréquentes et assez nettes nour permettre de soulever l'hypothèse d'une défaillance surrénale. que confirment les expériences récentes de MM. Mouriquand, Leulier et Sédallian, Enfin l'onothéranie surrénale, et notamment l'onothéranie souscutanée, semble un bon moven adjuvant dans le traitement des diphtéries graves. Sans doute l'élément surrénal ne doit pas faire perdre de vue le rôle de l'atteinte du cour et du système nerveux et, à un moindre degré, celui du foie et des reins, il n'en est pas moins établi que l'atteinte des surrénales joue un rôle important dans la symptomatologie et le propostic de la diphtérie et qu'on en peut tirer d'utiles conséquences thérapeutiques.

Les septicémies associées et secondaires. Grippe et diphtérie. Pneumocoque et diphtérie. Les endocardites dans la diphtérie (nº 451, 452, 453, 455, 466 et thèse de Genvaise).

La diphtérie, sous ses diverses formes cliniques, est avant tout le fait du bacille diphtérique et de sa toxino; elle peut être hypertoxique et maligne sans aucune infection secondaire. Mais, lors d'épidémies comme celle de 1925-27, les diphtéries graves sont plus volontiers associées et Jú isbarre de étadic ces demitres années un assez grand nombre de faits de seglécimie a nestieré no accordaire a cour de la diplicité. Avec mon interno Marcel David, nous avons montré que souvent elles sont constaines de la comparise pours de la malor de que l'ancentral revide alors les atreptocopse ou le passunocopse. La flore plus étaré à grandes scellas ins., lagaistican plus marques, l'apare l'éper de sanabes, l'apparitios paricoco d'ergisticas scarlatiniformes, purpariques ou partois morbiliformes, con des des la comparise de la constantia de la comparise de la constantia de la comparise de la comparise de la constantia de la constantia de la comparise de la constantia del la constantia de la constantia de la constantia de la constantia de la constantia del constantia del la constantia de la constantia del la constantia

Dans d'autres faits, dans lengels l'hémoculture ratés négative on a par être praispage, l'existence d'une septionien est némonien s'elle, niais q'en témorgament certaines localisations automiques. J'ai observée ne fett plusieures cas d'autométrels (e-legais 2 aus,) décelable à l'autopoisi, dans ces faits d'endocardite mitrels récente, l'examen histologique, par l'hondance des coci au nivera des biscois inflammatoires, émoignist de leur autre infecticeux; dans d'autres cas, qui semblent plus rares, l'endocardité étails passieunes, selon le description classique de M. Marian. Parfois la septicient n'est appares que plus tardivement au monent de la crise sérique, sesabultut alors en partie facilite par cell; i le n'elit lainsi

a crise serque, seminar aiore en partie racilitée par elle; il en estit ainsi chez certains enfiants porteurs de germes ou atteints d'angines à streptocoques et ayant reçu des injections de sérum à leur entrée à l'hôpital. Nous avona, avec M. David, particulièrement insisté sur les infections pneumococciques qui nous ont paru relativement fréquentes au cours de la

pneumocociques qui nous ont para relativement fréquentes au cours de la dernière épidémie, le pneumocoque semblant responsable, non seulement des septiémies, mais de certaines broncho-pneumonies, de pleurésies purulentes, d'arthrites supparées. La thèse de Gervaise en a groupé d'assez nombreux etemples.

Lorsqu'on clarche pourquoi la diphitrie a tôt aussi fréquemment associée à d'untre infections, on est amoné à irroquem cert de la grippe qui a échié en 1976 autéricarement à l'épidémie de diphitrie et parait avoir de la comment de l'épidémie de diphitrie et parait avoir de la comment de l'épidémie de partie de la comment de l'épidémie de l'épidémie au soule de l'épidémie au soule de l'épidémie de l'épidémie de la comment de l'épidémie de l'épidém

La diphtérie du nourrisson (n= 380, 450, 485)

La diplátric, sous su forme pseudo-membraneuse, est exceptionnelle chez le nourrisson, particulibrement de 0 à 6 mois; il n'en est pas sout à fait de même des formes stypiques de l'infection leffférienne et les travaux de professeur Marfan et de son élève Chevalley, de MM. Ribidesu-Dumas et Chabrun ont moutré que la diplátrie larrée est, au cours des premiers mois de tais, plus p'équante qu'on ne le crois galariennes.

J'ai eu moi-même l'occasion de l'étudier à maintes reprises. Sans doute, elle est assez rare puisque, dans mon service en 1926, ie n'ai relevé sur 747 entrants, que 38 nourrissons au-dessus d'un an, dont 10 au-dessous de aix mois. C'est qu'il existe au début de la vie une immunité d'origine maternelle indiscutable et prouvée, tout à la fois, comme je l'ai montré avec M. Joannon par les résultats de la réaction de Schick. la recherche de l'antitoxine dans le sérum des jeunes enfants et le résultat des statistiques; les statistiques américaines, notamment, détaillent à l'extrême la mortalité de la première année dans les villes et les districts ruraux et permettent de noter de zéro à six mois et surtout de zéro à trois mois, une plus grande mortalité diphtérique parmi les nourrissons du milieu rural, contrastant avec une moindre mortalité ultérieure pour les mêmes milieux par rapport aux milieux urbains. Mais la transmission de l'immunité maternelle est de brève durée, puisque de 3 à 6 mois il y a déjà 30 p. 100 de réactions de Schick positives et 56 p. 100 de 6 à 7 mois. Il serait donc dangereux de s'appuyer sur la réaction de Schick négative, pour affirmer l'immunité d'un nourvisson, puisqu'elle peut cesser d'un jour à l'autre.

De plus, comme je l'ai dit, vec M. Joannon en 1924, il faut tenir compte de l'Inspiritué à régire classiquement de nouvrions. Cette implituée na scrait. Gisione-noes slors, nullement synonyme d'insensibition de la compte de l'angue de la cipalite na peus des gauges des august de la maindie ». Mini, de ce défaut de résction, il ne résulte pas que la diphirie ne peus este graves de ja observé, comme M. Mitadeu-Dunas, des faits qui tendent à faire adeutire le rôle de 18 l'august de l'angue d systématique dans les crèches où surviennent de tels cas et la sérothérapie curative à dose relativement élevée.

Diphtérie et broncho-pneumonie (n° 316, 353, 465 et 485).

J'ai souvent insisté sur les caractères cliniques et l'importance pronostique des broncho-pneumonies au cours de la diphtérie, et c'est à leur propos que i'ai mis en relief le rôle favorisant joué dans leur dévelonnement par les épidémies simultanées de grippe et de rougeole. C'est dire que, sans méconnaître le rôle aggravant de l'intoxication diphtérique dans certaines broncho-pneumonies et notamment celles qui surviennent chez les nourrissons atteints de coryza, je crois plus au rôle de la surinfection exogène qu'à celui du bacille diphtérique, récemment invoqué à la suite des travaux de Duchon. Les recherches systématiques faites avec M. Marcel David par ponction du poumon dans une vingtaine de cas ne m'ont montré qu'exceptionnellement le bacille diphtérique dans son paren-chyme, soit à l'état de pureté dans des faits de diphtérie trachéobronchique envahissante, soit associé à d'autres germes (pneumocoque ou streptocoque). Dans la plupart des cas, nous n'avons retrouvé, in vivo ou à l'autopsie que des germes variés (pneumocoques, staphylocoques, etc.), sans aucun bacille diphtérique. Sans nier que, chez les cufants porteurs de germes et atteints d'infections broncho-pulmonaires, il soit peut-être plus nocif qu'on ne l'admet communément, je crois que chez les diphtériques, ce sont, les infections secondaires qui sont, avant tout, responsables de l'infection broncho-pulmonaire, quel que soit le rôle favorisanide l'intoxication diphtérique antérieure.

La sérothérapie antidiphtérique. Ses règles. Sa technique. Ses inconvénients. Ses résultats. (N° 254, 288, 295, 340, 346, 387, 388, 434, 436, 444, 452, 471, 485 et thèses de Pranuss, Boucner, Manuer).

Data une série de publications, j'ai, depuis 1921 insisté, sur les règles de la sérobérnipe aindiphétrique, la nécessité de frapper site, fort et lougtemps, une sérothérapie précoce, intensiée et prolongée pouvant seule vesir à bout des diphétries graves et éviter les pasulysies diphétriques secondaines. Je me sais efforcé, seve mes collaborateurs, du fixer les doses considérables qu'il faut actuellement employer, montrant que ce n'est pas ume moindre activité de sérum qui rend nécessairée et les doses, mais les caractères de la diphtérie actuelle, plus toxigène et le fait que, trop souvent, elle n'est soignée que trop tard. J'ai étabil les avantages de la voie intermúsculier systématiquement associée à la voie sous-cutanée, les inconvénients de la voie intraveineuse, l'inutilité de la voie digestive.

J'ala maintes reprises Ricles indications du sérum parifé, auquel mo dibre Maridet a coosacrés at thèse, et qui est à employer de préférence dans les diphéries communes et toutes celles où l'on peut redouter la gravité des accidents sériques, notamment cher l'adulle. Mais j'ai fait ressorir son inutilité dans certaines diphéries malignes, où, à unités antitoxiques égales, le sérum ordinaires est plutôt plus actif.

Si ne suis firré contre les conséquences qu'im peavait litre de la guilloitatio des cas rasinsiuse de mot après injection péretive no curnive de sérum antidiphérique, jei insisté sur l'action parfois aggravant qu'i e sérum as rectinais infections astepacocciques et sur les carncières atotals des accidents streptecirques, aignaile dés le début de instrubéraje in lamide érique, a, dans de let cas, une influence analogue à celle acrecci par la rougeole, favorisant, comme elle, le développement à celle acrecci par la rougeole, favorisant, comme elle, le développement de l'infection secondaire et expliquant agravité. Mais es cost la les souls cas où la sérolitrapie m'a para vavoir une influence nocive; encoes n'est-les qu'infections, les cancidents steppéchiques soul, le cé égraf, comparables à corr observés à la suit des injections d'instinucionais d'un situation de la considerat steppéchiques soul, le cé graf, comparables à corr observés à la suit des injections d'un simulation de la considerat steppéchiques soul, les celle démade par une collègee

Pour conjurer les accidents immédiats, lors de réinjections, bien des méthodes out été conseillées. Pessaire en ce moment, avec M. Gournay, l'éstinate de cérium (conseillé par MM. Gougerot et Peyre dans les accidents de choe das aux arsénolemols); à la doue de 5 centimetres cubes en solution à 6 p. 100 en injection intraveiseuses varal de sérum, il 1 parti donner des résultats intéressants, mais il serait prématuré d'en généraliser Espolication.

La séculiração próceso, intensive et prolongée a donat dans mon servine de arémator écidente, en aducante la moraltal générale à moiate de 5 p. 100 et en permetata de guérir jasqu'à 81 p. 100 des diphôtries mail-ignes. Si, ces deux d'enrières années, les réculistas not été à certains mois benuccup moins favorables, l'État épidémique et le grand nombre des infections associées et escondaires en donant l'explication, le sérum ne moitre d'un description de la l'englistique de la capacita de la consideration de la litte de la capacita de la litte de l'englistique d

Les paralysica diphtériques et leur traitement préventif et curatif par la sérothérapie

(n^{at} 285, 436 et thèse de Влаот).

J'ui, à maintes reprises, insisté sur les carselères cliniques des paralysies post-diphtériques, sur leur pronostie et sur leur signification. J'ai notamment fait valoir les arguments qui me font croire au rôle dominant de l'exotoxine, non à celui de l'endotoxine soutenu il y a quelques années par mon collègue filist.

La valour du traitement sérique est encoce pariois discuble. Avec mas colloborateurs y ils observed us grand nombre de faits qui out de l'occasion de la blabe de mon élève Basqué et qui montreui l'action certaine de la strechepit. A ties précessité, die semile empêcter les parapirs displait-fraçupe. A ties processité, die semile empêcter les parapirs displait-qualons gréen 1921 (wand la sécolderaje intensée) j'rouis e cu anasce grand nombre de praniques escondaires dont 10 généralies, en 1955, après sécoldérajes intensive, je n'ai ou qu'us seul cas de parayise; généralies conscientire à me angaine raité à l'Appiet et quelques cas de parayise; secondaires ou de conscient de la conscientire de la conscientifica conscientire de la capital que de la conscientifica de la conscientifica de la procession de la conscientifica de la co

A litre cereally, is sirem, à done soffisamment intensives, excryant use action de masse à l'Equerd de la toxia fiche par le système nerveux, m's paru modifier favorablement l'évolution des paralysies, les améliorest et ne recoractir à ducte. 2 mi a piblidic des hoverablement l'évolution, l'avent l'article, l'ut recoractir à ducte. 2 mi a piblidic des hoverablement l'évolution des paralysies, les améliers et de l'est de l'article autorité d'article autorité d'article autorité d'article autorité d'article autorité d'article autorité d'article d'ar

La traitement complémentairs. L'opothérapie surrénala (n° 304, 419, 444).

La sérothérapie est la base du traitoment de la diphtérie. Elle dispense actuellement, dans l'angine diphtérique, de tout traitement local. Mais il faut lui associer souvent un traitement général visant l'état du cœur, du système necreux, des capaules surrénales. A cet égard, j'ai montré les avantages des touiscardiques, de la strychnine et surtout de l'opodéragie surrisate qui, sous la forme d'ispetions d'activit surrisat quotisticonnemis prépiétes, a part, à me collaborateur à ton, vour une action influent table sur l'évolution de certaines diphétries maliques. La thère de mon déve Mees ractement e cet égard des documents signification. Si certains extrains, comme l'extrait persurrisat, particulièrement settifs, exposura parfois des sections de choic impressionnals, il a rigit if d'une médication excellente, que nous employons systématiquement dans toutes les diphétries graves et dont nous varous parivre les effets aou seulement sur is traited services de contra de l'activité de la comme de la comme de l'activité de la comme de l'activité de la comme de contra de l'activité de l

L'anatoxine diphtérique de Ramon (n° 361, 485).

Dans une série de travaux poursuivis depuis le déhut de 1924, ie me suis efforcé d'une part de montrer l'importance de la découverte de Ramon, nous dotsat d'un produit doué d'un pouvoir immunisant élevé, tout en étant parfaitement inoffensif, d'autre part de chercher quelles pouvaient être ses applications au diagnostic, au traitement, à la prophylaxie de la diphtérie. Je reviendrai plus loin sur son rôle capital dans la prophylaxie et sur son emploi dans certaines épreuves hiologiques. Dès 1924. nous nous sommes préoccupés, MM, Boulanger-Pilet, Lelong et moi, de l'appliquer au traitement de la diphtérie déclarée. Nous avons utilisé l'anatoxine dans quelques cas de paralysies diphtériques, associée ou non à la sérothérapie; nous avons essayé par son emploi de diminuer le fréquence des porteurs de germe et la durée pendant laquelle ceux-ci héhergent des hacilles. Nos essais ont été inoffensifs, mais n'ont pas donné de résultats établissant son efficacité thérapeutique. Bien d'autres essais depuis ont montré que l'anatoxine, admirable moyen de vaccination, n'était pas un agent théraneutique dans la diphtérie et même ont établi, comme semblaient déjà le montrer ces premières recherches, que l'effet vaccinant de l'anatoxine était, dans une certaine mesure, diminué per la sérothérapie concomitante.

L'anatoxi-réaction de Zoeller et l'allergie diphtérique (n° 356, 362, 363, 383, 485 et thèse de Manchann).

L'anatoxi-résction, proposée par Zoeller, pour extérioriser les réactions locales dues à l'anatoxine a été expérimentée dans mon service dès 1924. Dans un travail publié avce MM. Boulanger-Pilet et Lelong et dans libèse de mon élève Marchand, j'ai confirmé dans leur ensemble les conclusions de M. Zoeller et admis que cette intradarmo-réaction à l'ana-

toxine diluée se distinguait de la protéïnoréaction banale, de la réaction de Schick, de l'intradermo-réaction à la tuberculine. Nous nous sommes efforcés surtout d'étudier parallèlement chez nos diphtériques la réaction de Schick et l'anatoxi-réaction de Zoeller et de mettre en lumière leurs différences. Nous avons suivi les caractères de cette anatoxi-réaction dans la rougeole et dans la diphtérie; nous avons essayé d'en faire la courbe au cours de la diphtérie; souvent négative ou à peine ébauchée au début de l'angine diphtérique commune, elle devient plus nette à la période d'état, atteint son maximum à la convalescence, décrott ensuite et devient nulle après guérison, elle est plus lente et volontiers moins marquée dans les diphtéries malignes. En dehors de la diphtérie, on la rencontre surtout chez les enfants relativement agés, ayant déjà eu un ou plusieurs contacts avec le bacille diphtérique. Bref nos résultats, dans l'ensemble superposables à ceux de M. Zoeller, nous ont portés à penser que cette réaction témoigne, comme cet auteur le soutient, d'une hunersensibilité spéciale aux proteines du bacille de Læffler, révélant ect état particulier auquel il donne le nom d'allergie diphtérique et qui résulte d'un contact antérieur avec le bacille diphtérique. Certains faits discordants, comme le pourcentage élevé d'anatoxi-réactions positives obtenues chez le nouveau-né, nous ont obligés à quelques réserves.

Par la suite d'ailleurs, la notion de l'altergée diplétrique a été fort diecutée el l'anutod-itection a été moins utilisée. Mais son d'udes a pennis de mettre en lumière un point que nous avons fort ctudié avec M. Jeannour l'anualgie de la pender-érection de Schiet de la réceite annatorinque. Avec Dudley, aous coryons que la pesudo-réaction de Schiek n'est pas une réction handle, mais técnoigne due sensibilistican à l'égard des protient de la commandation de la commandation de la commandation de l'anual de la commandation de la command

La vaccination anti-diphtérique à l'anatoxine, son rôle dans la prophylaxie

(n° 356, 361, 389, 396, 403, 406, 430, 434, 436, 483, 485 et thèse de Mile Frant et de Dessanr).

Depuis quatre ans, j'ai contribué le plus largement possible à répandre la vaccination antidiptiérique par la methode de Ramon. Frappé dès le début, de son innocuité chez les enfants de deux à cinq ans et de son efficientie, j'ai appliquée soit aux familles des diphtériques soignés dans

mon service, soit à certaines agglomérations d'enfants (crèches, hôpitaux, orphclinats, etc.); j'ai, avec M. Joannon, étudié dès syril 1924 son mode d'action chez les enfants de l'hôpital d'Antony en me basant, sur les résultats de la réaction de Schick et j'ej pu établir que l'état réfractaire s'est développé en environ deux mois chez 100 p. 100 des sujets injectés et ne s'est pas développé dans le même lans de temps chez 100 p. 100 des sujets non injectés et gardés comme témoins. Nous avons minutieusement étudié, chez ces sujets, les réactions locales et générales : nous les avons revus un an après et avons vériflé la persistance de l'immunité procoquée (alors que, dans ce milieu, on ne pouvait pas invoquer l'entretien de l'immunité per des contaminations discrètes comme dans les milieux urbains). J'ai montré dès 1925, en me basant sur ces faits et sur d'autres la supériorilé de la vaccination à l'anatoxine sur tous les autres modes de vaccination antérieurement connus; j'ai précisé, dès ce moment, avec mes collaborateurs Boulanger-Pilet et Joannon, que la vaccination devait être pratiquée, chez tous les ieunes enfants, réserve faite des nourrissons des premiers mois, sous forme de trois injections à trois semaines d'intervalle et saus recourir à la réaction de Schick, toujours délicate à vérifier. et dont l'utilité avait été surtout ici de démontrer la valeur de la méthode. Depuis, parallèlement à l'effort de MM. L. Martin et Loiseau, le nôtre

s'est poursuivi. En 1926, nous avions déià réalisé 2.000 immunisations, dont nous avons avec MM. Boulanger-Pilet et Gournay, publié les résultats. Actuellement, le chiffre de nos vaccinés dépasse 10,000. La création à l'hôpital des Enfants Malades d'un centre de vaccination antidiphtérique, que j'ai pu organiser il y s 18 mois, grace à la collaboration de l'Assistance publique et du Conseil municipal, m'a permis d'étendre notre champ d'action et de vacciner non seulement les clients de notre hôpital et notamment ceux qui doivent subir des opérations sur le nez et la gorge. mais nombre d'agglomérations extérieures, ornhelinats ou crèches, où mes collaborateurs sont appelés pour restreindre ou pour prévenir des épidémies. Grace à ce très vaste champ d'études, i'ai pu fixer, avec M. Gournay, toute une série de détails dans la technique de cette vaccination et dans son application à la prophylaxie. J'ai eu la satisfaction de voir ces mois derniers la vaccination, mieux acceptée des médecins, se répandre de plus en plus, les centres de vaccination se multiplier, les règles défendues par M. L. Martin et par nous devenir officielles. J'ai pu d'ailleurs constater l'efficacité certaine de la vaccinstion, puisque d'une part, dans les agglomérations où nous avons vacciné, la diphtérie n'est survenue chez aucun des vaccinés, que d'autre part je n'ai reçu dens mon service depuis le début de mes essais que quatre enfants vaccinés, dont deux n'avaient pas été vaccinés complètement, dont deux autres n'avaient pas une diphtérie bactériologiquement confirmée. La vaccination autoliphérique par l'unitorise de Ramon nappartit douc, du fait d'une expérience personnelle très détande, comme le moyen idéal de lutter contre la morbidité dipitétrique. La étro-pérention garde touteioù sa place, quad di 'agui d'excresuae action immédiate dans certaines épidémies extensives, on chez des sujés particulièrement réceptifs d'eji récemente, lassa divers travage d'ordre pratique, étailé toutes les conditions de la prophysaics actuelle de la distilétre au exclose automatical des conditions de la prophysaic actuelle de la distilétre au ce deux méthodes des colon suilleur el les circonstances.

MALADIES INFECTIFUSES AIGUËS

APERCU GÉNERAL

Tout en étodiant la diphtérie, j'ai pu suivre un grand nombre de cas de maladies infectieuses de l'enfauce et préciser certains points de leur étiologie ou de leur évolution. J'ai aussi consacré toute une série de leçons à leur traitement, dans lesquelles je mc suis efforcé de mettre en lumière tous les moyens d'actions dont nous disposons actuellement.

Ja me bomenà i citer, dans cel ordre d'idées, les travaux que j'ai à diverses reprises subbliés sur la serabitate, concernant lonament les angines mércoliques et les perforations du voile du palais consécutives, de la consécutive de la consécutive de la consécutive suivi de noubreux cau suivi de genismo, l'amoscitant de la consécutive suivi de noubreux estamples, motartain la gravité de la contexte temples, motartain la gravité de la contexte temples aimitten la gravité de la contexte de la force de la consécutive de la contexte de la force de la force de la force de la contexte de la force d'incent et doit site et à value des diverses carsa biologiques ou mélicamenteuses récemment conseillées (n° 106, 109, 398 et likes d'Oasson.)

J'ai de même rapodé à mointes reprises la gravité de la rougeois de l'hépital, les médités de l'encombremant, responsable de tut de broucho-pneumonies, les avenaleges de l'indement individuel, malheureusement institute mais réelles, de la sirroprophylates antimorbilleme, l'ellicatié plus grande des l'indements de la sirroprophylates antimorbilleme, l'ellicatié plus grande des plusieiremes, les carachetes chitiques et pronostiques de l'incentifició de l'argirerieme de la répatrice de la responsable de l'accounte de l'argirerieme de la répatrice de l'argirerieme de la répatrice ser d'agrande de la répatrice ser d'agrande de la répatrice de l'argirerieme de la répatrice ser d'agrande de la répatrice de l'agrande de la repatrice de l'agrande de la répatrice de l'agrande de l'agrande

La varicelle est souvent observée dans nos salles de diphtérie; j'ai cu l'occasion de suivre plusieurs cas d'association de varicelle et de pemphigus et d'insister avec Marcel David sur les caractères claniques et volutifs des éruptions simultanées de varicelle et de pemphigus; j'ai observé un cas de varicelle du nouveanné dont le parterai plus loin (m' 194-474).

Les oreillons peuvent avoir diverses localisations et entraîner diverses séquelles sur lesquelles j'ai insisté dans une étude d'ensemble; une des plus intéressantes est la pancréatite ourlienne dont j'ai observé plusieurs cas et qui peut exceptionnellement être à l'origine du diabète infantile; j'ai rapporté en effet, une observation typique de diabète post-ourlien avec M. Lelong et notre élève Couronne en a groupé toute une série dans sa thèse (m° 30, 579).

La coqueluche par sa fréquence, sa longueur, le caractère désagréable des quintes, sa contagiosité est une des maladies les plus importantes en pratique journalière. J'ai étudié la durée de sa contagion et rapproché les constatations cliniques déià anciennes de Bard, Weill et Comby sur l'absence de la contagiosité après les premières semaines, des notions biologiques mises en lumière par la recherche du bacille de Bordet-Gengou et des conclusions de Mme Chievitz et Adolphe Meyer. De cet ensemble de constatations, résulte que quatre à cinq semaines après les quintes, la contacion de la coancluche n'est pratiquement plus à redouter : elle est en revanche précoce et il faut se rappeler la signification et la valeur des coqueluches frustes, des coqueluchettes, notamment chez certains adultes qui sont ainsi de véritables porteurs de germes. J'ai insisté dans un exposé général sur toutes les régles de prophylaxie et de truitement de la coqueluche qui découlent des notions récentes. Parmi les innombrables moyens conseillés pour calmer l'intensité des quintes et diminuer leur durée, j'ai dit l'importance de la teinture de drosera à doses élevées et progressive; elle a sa place à côté des autres médications, et notamment de la vaccinothérapie qui, employée à la phase de début, m'a maintes fois paru assez utile (nº 204, 222, 350).

La titure typhoide et les paratyphoides de l'enfant nécessient un traitement attentif et complexe; je l'ai exposé en détail en insistant sur la valeur des bains frais trop communément abandonnés à l'heure actuelle et qui restant un des meilleurs moyens de tonidère le systéme nerveux, de soutenir l'état général, d'abrèger la durée de-la maladie et de sa convalescence (n° 41).

L'enophalite épidémique de l'enfant soulère les mêmes problèmes que celle de l'adulte et su thérapoulque rest prop souvait décevante. Cue l'enfant, les séquelles parkinosiennes et choréques sont fréquentes, mais surtont elles s'ecompagnent volonitére de séquelles papéniques maintes fois étudiées et dont j'ai observé et publié des exemples (n° 234, 235, 246, 344).

La pollomyélité épidémique, mieux connee, est combattue par un ensemble de moyens thérapeutiques rationnels que J'ai maintes fois exposés dans des leçons. La sérothérapie de Petiti a été employée par moi dans un assez grand nombre de cas avec MM. Janet et Pierrot, sans que je puisse affirmer son efficacité certaine et la nécessité de son emploi. La radiothérapie quie j'ai utilisée dans un cas avec M. Beaujard avec des résultats intéressais il y a plus de 20 ans, l'électrothérapie et surfout la diathermie sont des méthodes précieuses dont j'ai pu vérifier et préciser les résultats chex mes petits malades, grâce à l'utile collaboration de M. Duhem me 344, 424, 464).

Le rhamatima erticulaire sign a été l'objet de ma part d'une série d'éthesé ans lesqués l'si, ave non amitre Gilber, insaisé sur son origine déviende dans lesqués l'si, ave non amitre Gilber, insaisé sur son origine digestive, avec mon mattre Hutinel, exposé toute sa pathologie et précisé ses divers aspecte cliniques, si importants à committe cable je eur central j'aimonté d'diverses reprises l'importance du traitement salleylé prolongé, en particulter dans ses manifestations cardinages évolutives dans lesqués j'ai souvent noté, comme M. Ed. Pichon, son action favorable pour peu qu'il soit doudes à comme de l'aimont de l'a

La grippe de l'enfant prête à nombre de réflexions, notamment la grippe du nourrisson. J'ai rappelé ses traits cliniques un peu spéciaux, j'ai exposé son traitement. J'y reviendrai à propos de mes travaux d'ensemble sur cette infection /mº 358, 431, 448).

D'autres infections cufin ont fait l'objet d'études plus spéciales que je vais brièvement résumer.

L'immunisation spontanée occulte contre certains germes spécifiques . (n° 397, 402).

Les études poursuivies avec M. Jonanos sur l'immunisation spontanée counte la diphétic nouse out manés à recherche si le méanisme de l'au vacciuation que nous invoquons dans cette unabdie n'était pas heaucoup plus général e nous avong groupé bien d'autres exemples de cette immunisation spontanée occule contre certains germes infectieux. C'est la sezulative contre laquelle emphéte proégés nombre d'adultes.

c'est la policompétite deux in mortais de sustroit dévete dans les trois permitéres amés de la mortait de sa suttout dévete dans les trois permitéres amés de la mortait de la mortait de la prospet coclusivement infinitule, c'est surtout le rémontiene ortéculée est prospet coclusivement infinitule, c'est surtout le rémontiene ortéculée est prospet coclusivement infinitules. La réceptivité à la coyandone, conditionnée, dans une bien plus large measure que tous les excamples pérdéciens, directement par l'igne, parett néanmoins elle aussi, influencée par le phésomène de l'auto-vaccitation silecticules. Parmi les mandaics éconoliques, la fiberentaise sandile type des infections entre lesquelles s'établit, d'une façon également occuleu, un degre variable d'immunité.

Après avoir, avec M. Joannon, insisté sur une série de faits qui montrent la réalité de ce phénomène de l'immunisation occulte, nous avons proposé pour représenter son mécanisme l'imaged un seuil de récepticité, écsihétir d'une réceptivité relative qui read l'immunisation possible; le seuivarie dans des circonstances diverses et est élevé par les contages disvarie dans des circonstances diverses et est élevé par les contages discrets. On s'explique ainsi que, dans d'autres maladies, via-èvis desquelles la réceptivité est absolue, telles que la rougeole, la variole, la syphilis, ce processus soit immossible.

La notion de l'immunisation occulte que nous nous sommes ainsi efforcés de préciser éclaire un grand nombre de faits épidémiologiques concernant l'attitude vis-à-vis des maladies, des individus, des milieux (ruraux et citadins) et des races.

Les maladies infectieuses aigués et le nourrisson (n° 147, 351).

A diversas reprises, je suis reveau, dans mes leçons, sur les conditions dans lesquelles se trouve le nourisson viv-à-vi des infections. J'al rappelé l'Opposition entre la gravité de nombre d'infections beaules, digestives, respiratoires ou cutances et la risistance exceptionale opposée par le nourrison à certaines fièvres éruptives et parfois à la coquelacte et à la diphétrie. Cette opposition s'enplique par l'hérétité de l'immunité antievalle à l'égard de certaines maladies dejà contractes par elle. Il s'agit là due immunité herétidiare passire souvenir lets temporire mais qui des la diphétrie, la caritatine nême. Après M. Yariot et M. Weill, j'ai étudié ces faits en montrain inversement la gravité des infections son susceptibles d'immunisation durable comme les streptococies, les staphylococcies et les diverses supparations, les infections are repriseratives de procuroccies et les diverses supparations, les infections respiratoires et les procumococcies des rifactions.

Maladies infectieuses à évolution identique chez les jumeaux (mº 374).

Il arrice parfois que les juneaux réagissent de façon identique aux maledies les plus diverse. Jui observe juneaux cas des cot cree (pi publié avec MN. Saint Girons et Denoyelle, deux séries de faits intéressanis par l'identifé aussi compelle que possible des troubles clinques observés et leur syndronisme presque absolu. Les premiere concernient dens filleiles et leur gradient de l'indice de l'indice de l'indice de l'indice de l'indice de se des estat des mandients expériences (agestres et des cardients sérigaes qui apparezent le même jour et de la mône manier. Les courbes Gérilles delicient superpossible; in most surviril à 28 heurs d'attentile avec des delicient superpossible; in most survirile à 28 heurs d'attentile avec des accidents terminaux semblables. Les lésions à l'autopsie furent sensiblement identiques.

Nous rapprochions de ces faits l'observation de deux jumelles de neuf as tétaintes de diphétrie grave chez lesquelles angine, manifestations para-lytique et accidents sériques ont été également superposables. J'ni depuis observé également deux jumeux hérédo-syphilliques ayant la même grosse rale, les mêmes onyais syphiliques prosse rale, les mêmes onyais syphiliques para les mêmes onyais symbol para les mêmes onyais symbol para les mêmes para les mêmes onyais symbol para les mêmes para

tiques, ayant fait simultanément les mêmes accidents broncho-pulmonaires.
Cette identité des réactions de certains jumeaux aux maladies infectieuses vient d'être récemment à nouveau signalée à la Société Médicale des hôpitaux à propos d'une présentation de M. Variot.

Les septicémies curables à pneumobscilles de Friedlander (nºº 341, 447 et thèse de Deravellagae).

J'ai publis aves M. Denoyelle doux cas de septicémie à possemblessilles de Pricidador remyaubles par la grécie on algré l'allaire sévère de la malside, par l'absence complète de manifestations pulmonaires, l'absence de débenoragies : l'allaire cidiange général et celé d'une déve typholée et le diagnostic ne put se faire que par l'abmoultare, particulièrement démonstrute, et l'absence de séve-diagnostic de chêrche. Deux na spia tard, l'observeix seves M. Pierret un troisiente fait dans lequel l'évalution fut égales d'édenoragies intainaines, celles-ch, des épitement pour une éraption confluente des taches rouées sarvient pu faire diagnostique no féver hypholée. Lei cascre l'étheculture de taractérique. De tels faits sont vraisembhildement mois exceptionnels qu'on ne l'admet classiqueanet.

Les pneumococcies prolongées de l'enfance (n° 314, 319).

A propos de plasicura cas personnels, ĵii fail une étude d'essemble des genumencecies producções, analysum d'habore les premanentes producções, analysum d'habore les premanentes producções, analysum d'habore les premanentes producções, de particular de particular producções, que incentiva de parameterios de parameterios de parameterios que a comencia trajutica, que de parameter que acuacidad que la manenta de parameterios que acuacidad que a comencia de parameterios que acuacidad que acu

cian brois mois avec filtero oscillante, manifestalizas pulmonaires, digueros, seasues, ocichei prograssive, delic deli de un herberolone griereline à évolution salasiqui ; le puerunocoque étai; pourtant seul resposable el la gerificio completa survini nello viscolito; la completa puri nel produce viscolito; antiero exemples, avec pletarisic ou bronche-puerunoite trabante, de ces purmonococies produces similanti a la fibercation. Il est entin de cas de segléciais poramococies produces similanti a la fibercation. Il est entin de cas de segléciais poramococies produces similanti a la fibercation. Il est entin de cas de segléciais poramococies produces similanti a la fibercation il est consistential est

Méningite cérébro-spinale et méningococcie. Utilité de la vaccinothérapie infrarachidienne (nº 308, 370, 457).

J'ai, depuis mon internat près du professeur Hutinel, suivi un assez grand nombre de cas deméningites cérébro-spinales et j'ai assisté au début de la sérothérapie intra-racbidienne et à ses succès; i'ai eu l'occasion d'exposer sa technique chez l'enfant selon l'age et l'évolution clinique; plus tard, i'ai vu des cas, et i'en ai publié un avec M. Boulanger-Pilet, dans lesquels la méningococcie survivait à la méningite : la vaccinothérapie par un stock-vaccin dû à M. Dopter, m'a paru un excellent moyen de triompher secondaircment des accidents fébriles persistants (à type pseudopalustre) et de permettre une guérison complète. Plus récemment. comme d'autres observateurs, i'ai été frappé des insuccès de la sérothérapie même intense et précoce et j'ai été amené à essayer d'appliquer la vaccinothé-rapie intramusculaire et intrarachidienne que, dans le service du professeur Pierre Teissier, M. J. Reilly et Luton ont préconisée. Dans deux cas typiques de méningite cérébro-spinale, dont l'un fut intense, nous avons, avec M. Marcel David, appliqué exclusivement cette vaccinothérapie, sans employer le sérum anti-méningococcique; dans le premier cas, cinq injections d'endoprotéine méningococcique fournie par M. Reilly, dans le second trois injections (il s'agissait d'une fillette moins atteinte) ont suffi à amener une guérison complète. Comme M. Luton, nous croyons que ces heurcux résultats de l'endoprotèine méningococcique sont plutôt en rapport avec une action de choc protéinique (dont ont témoigné les réactions observées) qu'avec une vaccinothérapie spécifique. Nous avons été toutefois moins heureux dans deux autres cas plus récents et il est encore difficile de fixer les indications respectives de cette vaccinothérapie et de la sérothérapie classique.

MALADIES DU PREMIER AGE ET HYGIÈNE INFANTUE

APERCU GÉNÉRAL

Comme je l'ai dit au début de cet exposé, j'ai fait depuis quelques années un enseignement hebdomadaire de la pathologie du nourrisson; il a eu pour point de départ la consultation de nourrissons que l'assurais avec la collaboration de M. Maillet et a porté sur l'ensemble des notions essentielles au médecin. Dans cet enseignement, l'ai dévelonné un certain nombre de sujets qui m'étaient plus particulièrement familiers et auxquels je faja allusion dans divers chanitres de cet exposé. Plusieurs de ces entretiens, consacrés aux bronchites de nourrisson, aux bronchopneumonies du nourrisson, aux puodermites, à l'eczéma et aux diverses réactions culanées du nourrisson, à la spasmophille, à la tétanie, aux consulsions du premier fice, au mongolisme, aux opothérapies chez le nouvrisson ontété ou seront publiées (nº 335, 411, 421, 472 481, 489); l'athrepsie, les hypothrepsies et les hypotrophies du nourrisson, l'hérédo-suphilis, la tuberculose, les infections disrestives, les troubles liés à l'allaitement et notamment la fièvre de lait sec ont été également l'occasion de nombreuses lecons d'ordre pratique. Sur quelques points, j'ai poursuivi des recherches spéciales, études que je mentionnerai ici; d'autres sont ailleurs réaumées.

Ictères du nouveau-né ' (nº 43, 65, 89, 488 et thèse de Mile Stein).

Voici tongtemps qui sux Enfants-Assistés, dans le service du Professure. Hutinel, 7 ju pourqui en 1901 mes premières recherches sur l'état du sérum et des unites dans l'éteres simple du nouvennet. Je les ai complétie pou après ne utulisat, dans le service de professure l'innert, comparativement le sang de la mère et des nouvrisons et en établissant la redde de checim enternet de régires pletie dois ji , avec le professor les des checim de des la comparate de virgies pelle dois ji , avec le professor plat start en 1905, jui pu fare, à l'aide des métadoes de cholémineties des comportes, habecare a bilirable de sang de nouveaune de létrépues des comportes, habecare a bilirable de sang de nouveaune de létrépues de la comporte de la sang de nouveaune de létrépues de la comporte de la sang de nouveaune de létrépues de l'acception de la comparate de l'acception de la sang de nouveaune de létrépues de l'acception d et montrer Intensité de leur Colofmie. Récemment cufin, dans use Leçon flate à la Cilisque Pariner, j'ai repris la question dans son encemble et m'appayant sur la série des travux publica a loutament sur l'exposè si complet du profession Marfan, j'ai divelope à notamment sur l'exposè simple du nouvea-né qui me esmble cendre compte suser simplement de sa mature et de sa signification. Depuis les repressives descriptions, les observaleurs ou soutens tour à tour à tairoir à bilphidique et la titorie lémature de la signification profession de qu'il vestile de les associer, l'étages de cé dicère alor qu'il semble des qu'il y sells des les associer,

A. Dès 1901, je montrais que le sang du nourrisson contenait toujours une forte quantité de pigment biliaire alors que pratiquement les urines restaient acholuriques ; en dépit des négations qui me furent opposées alors parcertains auteurs notamment parmon collègue Leuret, il est actuellement admis par tous que la cholémie existe chez tous les nouveau-nés, qu'ils soient on non ictériones : elle est plus marquée lors d'ictère et atteint une proportion très élevée, puisque personnellement, j'avais trouvé, dans un cas en 1905, le chiffre de 1 gramme de bilirubine pour 500 grammes, chiffre double de celui de l'ictère par obstruction de l'adulte, dans plusieurs autres un chiffre de 1 p. 1,000, dans un seul un chiffre de 1 pour 2,100. Mais, comme je l'ai fait remarquer alors, il faut tenir compte de deux éléments pour expliquer cette concentration ; l' La masse du sang est faible (150 grammes de sang pour 2 kgr. 500 de poids corporel). la quantité de bilirubine par rapport au kilogramme de poids reste donc assez modérée. 2º Le foie représente 1/23 du noids du corps au lieu de 1/31, et la bilirubinémie est par suite proportionnellement plus accentuée que chez l'adulte. La bilirabinémie est donc constante chez le nouveau-né et son exagération donne lieu à l'ictère cutané.

B. De cette bilirubinémie il faut rapprocher deux autres constatations: 1° II y a dans le sang du cordon une proportion élevée de bilirubine mais moindre que de celle du nouveau-né (1 pour 10.000 en moyenne alors que, chez le nouveau-né, elle est de 1 nour 6.330 environ).

2º Le sang de la mère est sensiblement plus cholémique qu'un sang normal.

On ne post expliquer ces trois constatations qu'en admettant que le sang qui revind ul palecula sest édarrants d'une porti de ses pignents dans le sang maternel et que le cordon représente la rois d'accordin des pignents dans le sang maternel et que le cordon représente la rois d'accordinne ni par le reini, ni par l'intestin. En d'autres termes, comme nous le disions en 1933, le sang du cordon contante nerivon river fois plus sus perpents billaires que le sang maternel et le sang du nordon contante niverion river au montas et lui-même d'un tiers au montas vibur rivien en soments billaires que le sang maternel et le sen gent de cordon.

C. Il existe donc une cholémie physiologique du fœtus avant la naissance dont la voie d'excrétion naturelle est le cordon ombilical. Cette bilimbinémie est un fait, et des mes premières constatations, j'affirmais que sa présence n'était pas incompatible avec le rôle attribué à la destruction chalaire marquée qui suit la naissance. Qu'il y ait hémoluse plus facile chez le nourrisson, c'est ce que les travaux de Leuret, de Cathala et Dannay et récemment de Hallez ont surabondamment démontré. Le destruction des globules rouges s'accuse à la naissance du fait de multiples causes et cette destruction augmente au moment où s'étabit la respiration. l'hématose nulmonaire rendant inutiles le surplus d'hématics nécessaires à l'hématose placentaire. Mais s'il y a hémolyse plus facile et plus marquée chez le nouveau-né, deux autres conditions interviennent auxquelles on n'a, selon moi, pas assez prêté attention : le la ligature du cordon amène une perturbation brusque du fonctionnement du foie. La circulation fostoplacentaire ne se fait plus. L'élimination biliaire par cette voie est suspendue; un véritable ictère par obstruction, en résulte, puisqu'à la naissance la sécrétion biliaire se déverse par la voie sanguine. 2º Il u a à la naissance manque d'adaptation du foie et du rein à leur fonction. L'élimination biliaire comme l'élimination urinaire ne s'établissent que peu à peu. L'acholurie initiale témoigne de cette inhibition temporaire des fonctions rénales. L'adaptation se fait vite, l'élimination du méconium et l'établissement normal de l'excrétion intestinale biliaire traduisent cette adaptation et l'ictère progressivement diminue.

Sans insister davantage dans cet exposé sur ces notions récemment développées par moi, mais remontant aux travaux jadis poursuivis, je voulais montrer comment, loin de s'opposer à la doctrine lémolytique si souvent invoquée, elles cadrent avec elle et permettent une interprétation assez satisfaisante de l'elètre simple du nouveau-né.

Les nourrissons vomisseurs

A maintes reprises, dans mon enseignement hebdomadaire, 19 is en hyricarle naminer d'escaminer et de traitelle les nouriressons voisseurs. Avec Mr. Sinta Girona, y'ai condessé dans un travail d'ensemble les résultats de mes observations et insistés sur les toissé garneles classes, qui en debers des vosissements symptonatiques d'affections diverses, on peut adanteire resistements paragare d'origine alternative les plus frequents de beau-resissements paragare d'origine alternative les plus frequents de beau-resissements paragare d'origine alternative les plus frequents de beau-resissements paragare d'origine alternative les plus frequents de beautient des vosisies modelans le buil, de la nomerier, sa lail de verses. Plansphytaise, e-originements abbilisé des vosisies des vosisies des vosisies des vosisies des vosisies des vosisies de la nomerier, sa lail de verses, de la nomerier de la nomerier, sa lail de verses, de la nomerier de la nomerier

sements habituda de Marka, souveat conditionade per la spansaphilité et relevant étiologiquement dans nombre de cas de l'hérido-aphilité per somissements liés à la stème lagretrophique du pylore, affection sam donte plus area no France que dans certisa sutres pays, mais son exceptionnelle et sanceptible d'être reconaue par un examen méthodique; etle est patriciable d'une opération excellente, la pylorostanio de Frédet dont j'ill pu anatomiquement juger les résultats après plusiques mois sur d'influence de l'appe de l'établista après plusiques mois sur d'influence de l'appe de résultats après plusiques mois sur d'influence de l'appe de l'établista après plusiques mois sur d'influence de l'appe de résultats après plusiques mois sur d'influence de l'appe de l'établista après plusiques mois sur d'influence de l'appendit de l'appendit

Dans les deux autres groupes, le traitement, parfois assez complexe, est le plus souvent efficace, s'il est méthodiquement poursuivi.

Le régime en est la base et J si maintas fois insisté à cet égard aux les vantages du his réduit put MN. Well et Gorder et M. Chain ont présonaises, pour le consistence de la contre de la Contre et M. Chain ont préconiète. D'est égaises de vonsissements alimentaires ou de vonsissements històries, la technique de la concentration de repur on se sevrant de lait réduit par édullition, de lait condensé ou de lait seço me parent physiciagiquement le miser, à même de tériompée des vonsissements qui saivest la télée. Arrégime, a jouetent diverses médications, un premier rang douquelles télées. Arrégime, à jouetent diverses médications, un premier rang douquelles télées. Arrégime, à jouetent diverses médications, un premier rang douquelles télées. Arrégime, à jouetent diverses médications, un premier rang douquelles télées. Arrégime, à jouetent diverses médications, un premier rang douquelles télées. Arrégime, à jouetent diverses médications, un premier rang douquelles télées. Le transposition de la consistence de la consistence telées de la consistence de la consistence de la consistence telées de la consistence de la consistence telées de la consistence tel

La colibacillose du nourrisson. Sa forme intermittente comateuse (nºº 438, 469, 473 et thèse de Castellant).

Je me suis maintes fois occupé dans mes loçous de la collisacillurie du nourrisson sur laquello out culte tatal de discussions, ce derairles sangles. La recherche systématique de l'état des urines au point de vue de la présence du pus de des gennes moutre que la collisacillurie n'est pas suis exceptionnelle qu'on l'à longéampe souteau et cette notion permet di d'interpréter bien des synérouses éthicles dont l'étologie était restée dos surer. La collisacillurie n'implique pas toutefois nécessairement l'existence de l'uretfer-optio-cysticle ausse souvent admisse.

Non srous, avec. M. Saint Girona, auivi notumment un can fort indéresant qui nous a permis do neutre en eite du no frome particulier. In forme intermittente countause, non encore décrite et soulevant des difficultés de diagnostie asses grandes. Cheu une enfant de teate mois, après une phase (févire aux est purpleme interhitants, surviverent de l'albuminaré sans cylitèrries; pais des stateures de torper servicent mouteure, mas finer, sains surveires; pais des stateures de torper servicententeure, sans finer, sains surveires; pais des stateures de torper servicenteure, sans finer, sains surveires; pais des stateures de torper servicente de contra de l'albuminarie de déparament de des parties de contra de strider avec mopios, se prolongeau St. Sucures a plus, d'altre tellement de strider avec mopios, se prolongeau St. Sucures a plus, d'altre tellement

dramatique qu'on put craindre à plusieurs reprises un dénouement fatal; au déclin d'une de ces crises, une période d'ambigople marquée a été observée, mais celle-ci rétrocéda complètement.

Le diagnostic étilologique de ces accidents impressionanants put être fait par la présence au moment des accès, de colibicalile à l'étape la parté dans les urines, associé à d'asser nombreux leucocytes, alors que leucocytes et microbes fasisante diférant en debors des accès. Après plus quatre mois, la guérison est auvenue, favorisée, semble-t-il, par la vexcinditérapie et l'emploi du bactériophage.

Dans er fall, in collabellines ou collabellines intermittente n'est pas mible pass doute, on ae pest avoir (n'o viennet les grense ainsi délmités par le rein, mais leur rôle dans la geules des necidents fétriles et mètes par le rein, mais leur rôle dans la geules des necidents fétriles et mètes par le production de la périodicité de leur élimination consideux intermittente de abbiculion, comprable à certaines formes consideux intermittente de publication, comprable à certaines formes consideux intermittente de publication, comprable à certaines frits relevés dans la litterature que notre éliver Castellant a groupés dans as thèse et jai dé témoir récemment chez l'abillé un cas assex comprable dans loquel, su courr d'une pytéospharite collabelliairs sont suivisée d'annaures trassières, et utilizermente, de gréchero complété.

A propos de cette chievarion, Jai discut la conception des cyatpylon-dephries source défendre, la leion des vois unitrines est minima, pylon-dephries source défendre, la leion des vois unitrines est minima, décelable tardivement ou de façon dephenire, il y a done la un abus de terminologie. Le crois qu'il y a, dans de tele faits, madies générale à point de depart intestinal le plus souvent, bactérienie colibacillaire avec distintation utiliterer els souvent intermittent de microorganissers par la roll erdanie, les lésions des vois urinaires (dans sociondires, debiences de policientes), les lésions des vois urinaires (dans sociondires, debiences de ne de dificie de a cultivatilione, du comprison ma credeved alcebrile.

Polydactylite hérédo-syphilitique du nourrisson (n° 392, 476 et thèse de Grassor).

Ayant observé aves MM. Saint Girosa et Gournay, un nourrisson porleur de lésions sosseuses multiples : phalmgiennes, phalmgieinenes, undicarpiennes, rudiales, cubitales, etc., pour lesquelles les fesions des doigts étaient seules cliniquement apparentes, j'ài fait une étude d'ensemble de la polydactylit bérdospyhilitique, à pines signaide dans les truités classiques et passée sous silence dans certains travaux récents sur les ostéopériosities de la svahils hérédiaire : ces dactylites aryhilitiques sous pourtant assez anciennement signalées et nous avons rappelé une série de faits que notre élève Gilbert a groupés dans sa thèse. Chez notre petit malade, l'aspect était particuliérement significatif, car

cues nour peut mande, a suppei chai partecurarements significant control contr

Le traitement de l'hérédo-syphilis avérée ou larvée en consultation externe à l'hôpital (n° 290, 404, 410 et 415 et Thèse de Ferraires).

Je me suis précecupt, des une arrivée aux fandats-blaides, d'organiser dans une service une consultation permettant de suivre régulièrement les entre régulièrement les entre régulièrement les entre les nouvrissons, sans une des les contraises de la contraite de l'active de l'active

Les indications de la cure ont été tirées par nous, moins des constattions humorales (la réaction de Wassermann n'a été positive qu'assez rarement) que des renseignements fournis par l'interrogatoire des parents et l'examen clinique.

D'unc part, nous avons suivi des enfants présentant des accidents évolutifs cutanés, muqueux, des lésions viscérales ou ostéo-articulaires, des stigmates ne prêtant à aucune discussion; d'autre part, nous en avons

traités dont l'organisme ne semblait pas touché directement par l'affection, mais qui, du fait de leurs antécédents héréditaires ou des manifestations morbides présentées depuis leur naissance, devaient être considérés comme syphilitiques; ce contingent représentait le tiers de nos malades; bien que l'enquête sérologique ne nous ait donné qu'un nombre infime de Wassermann positifs, il n'est pas douteux que la grande majorité d'entre eux était atteinte d'hérédo-saphilis larvée et a largement bénéficié du traitement, tels les prématurés, les hypotrophiques, les vomisseurs. les arriérés, les enfants atteints d'accès convulsifs ou épileptiques dont nous nous avons rapporté l'histoire en 1925. Tels aussi les nombreux enfants atteints d'affections ostéparticulaires d'étiologie obscure que nous ont adressés MM. Lance et Huc et que le traitement a pu améliorer ou guérir. Tout en nous associant alors à toutes les réserves formulées sur la facilité avec laquelle on rapporte à l'hérédo-syphilis nombre de troubles de la première enfance, nous montrions, par des faits certains, l'extrême fréquence de l'bérédo-syphilis larvée et l'utilité d'un traitement actif et régulier. A côté de ces enfants se placent ceux atteints d'hérédo-suphilis latente, c'est-à-dire ceux qui nous ont été amenés en vue d'un traitement parce que la syphilis est conque des parents et que ces derniers ont compris la nécessité non seulement de se traiter eux-mêmes, mais de faire soigner leur descendance. Ces enfants nesaient un noids normal à la naissance; ils ont eu une croissance régulière.

L'expérience poursuivie ainsi, comme celle faite parallèlement par MM. Nobécourt et Nadal à la Clinique médicale des Enfants, est tout à fait cacourageante et montre l'influence exercée non seulement sur les manifestations nettement syphilitiques mais sur certaines lésions dystrophiques lorsqu'on peut prulonger suffisamment les cures spécifiques.

La nécessité de ces cures s'impose d'autant plus que les traitements modernes de la syphilis sont admirablement supportés par l'enfant, dont la tolérance paratt supérieure à celle de l'adulte, pour peu qu'on agisse progressivement et en surveillant les effets des médications employées.

Les résultats obtenus dans cette consultation très simple, mais très utilement active, rendent désirables la création, dans la plupart des services d'enfants, d'une consultation spéciale où soit organisé et surveillé le traitement anti-syphilitique.

Stridor du nourrisson et gardénal

Nous avons rapporté, M. Saint Girons et moi, un cas de stridor tardif, ayant débuté au 10° mois, chez un enfant spasmophile et héréditairement

prédisposé (père et grand-père spasmophiles ayant présenté nodamment dès crises de luryagite atriduleuse répétées); ce stridor inspiratoire, intense, et accompagnant de crises d'étouffennet avec cyanose péailes, se reproduisant jusqu'à 14 fois dans la même journée, fut instantamement calmé par l'administration de gardénal fond la cessation ramena de accés, Après plusieurs mois, le gardénal put être cessé définitivement et le stridor n'est jumais reparu.

Il s'agissit vrsisembàlbement d'un striole perment spasmodique, sans malformation appeticiable du vestibule larrapque. Le gardical semble loutefois devoir être retenu comme une médication utile du strider et il: m'est arrivé, depais 1922, date de cette observation, d'y recourir, maior fois avec succès dans certains stridors du nourrisson et certaines larrapgites spasmodiques.

Varicelle du nouveau-né par contagion maternelle (n° 112).

La varicelle frappe reurement le nouveau-né, et cette rarelé a été mise use le compte de l'immunité de la mér. 2 la pourtant abservé avec mon débe l. Moricand, un cas de varicelle chez un nouveau-né, quatorar jours pleita après la naissance, mais il confirme la règle, car la mère était atteinte de varicelle datant de la veille de Tacconchement et il s'agissista auté auté varicelle datant de la veille de Tacconchement de la s'agissista sans sail deute de contagion maternale. L'évolution de la varicelle fat sans sail deute de contagion maternale. L'évolution de la varicelle fat sans sail deute de contagion maternale. L'évolution de la varicelle fat sans sail deute de présent une apparence sphaciètique sur nombre de sans sail deute de l'évolution de produit deute moutre que c'est avant l'éveption viul. La courbe des penés que deute moutre que c'est avant l'éveption viul. L'accombre de la control deute de l'éveption la l'éve d'un phériconden analogue à celui décrit par M. Il Jenuire cles les nouvrissons ca injectule du reuserole.

L'œdème et l'anasarque chez le nourrisson

En 1908, alors que j'avais temporairement la charge de la Crèche des Enfant-Malades, j'ai observé avec M. Marcorelles une série de cas d'ardéme considérable et d'anastrape chez le nourrisson dont j'ài pe faire une étade clinique et anatonique assex compléte. Un cas était nettement lié à l'hérédo-s'pphilis; un autre semblei sous la dépendance de licious sétéreuses et congestives du foie; dans trois autres, sairis de mort à plus ou moits néver échémos, l'anastraque, en appeareace praintitive, a pe dire moits néver échémos, l'anastraque, en appeareace praintitive, a pet être.

ratischée à des troubles gastro-intestinux, antérieum et nous a semble relever d'une pathogènic analogue à celle invoquée par M. Huisial pour l'ansassarque des entérocollies de l'enfance. A côté de rôle possible de l'ingestion de chlorive sous forme de housilmo sale, nons unitions a relief, margie ils beingnité apparente des troubles intestinux l'alfertilos profonde de la untriin dont Humigani l'etat de fois, tojours ries statonée, et, dans deux cas, semé d'hénorragies; aux alfertilos marquées de fois sissociated d'alliers de lestous réalies, décelables listologiquement qui, quoique légères, avaient de l'avoir et le production de l'ansasque, L'Endène d'Inanarque de nouvrison révient de causes malifiers, mais L'Endène d'Inanarque de nouvrison révient de causes malifiers, mais l'années de les les de l'années de

Myatonie congénitale avec autopsie (n° 117).

J'ai eu l'occasion de suivre aux Enfants-Malades en 1999, un enfant de 11 mois, atteint de myatonie congénitale et d'en faire avec mon collègue A. Baudouin l'autopsie complète.

Cliniquement, il ragissati d'un malude chez-lequel la paralysic flasque congristale, lout e cuistant aux membres avec les carectiers fixés par Oppenheim, prédominait dans les muscles de la Ude et du con, rendant la Mête absolument ballante. L'enfini, la prince entr's l'Inôpsitis, accomits à une surinfaction hospitalière avec hyperthermie marquée, manifestations brombelle de la configue et desdiques as eours desquelles la flacciatité disparaisants pour fuire place à la contracture; une forte exclution spessages pour dout crimpaire de la myseure des configuences et des contractures; une forte exclution spessages pour dout ortimpher de la myseure paralysis.

solve decention againstigene pour door revolution en un mystosis. L'autopuie a moute l'intégrate de système nerveux central; cile n'a réviété aucune férion des divers organes et a établi l'état normal des glandes avoides est against sontament, de corpor thyroite. En revontée, elle a moutellé se againstie sontament, de corpor thyroite. En revontée, elle a metable de la magnitée de se matte de la destance de la matte de la magnitée de la matte de la matt

Le pneumothorax spontané chez le nourrisson

Les observations de pneumothorax dans le premier age sont tout à fait exceptionnelles, surtout en dehors de la tuberculose. Une seule fut, il y a quelques agnées, rapportée par M. Variot. Avec MM. Cathala et Lelong. j'ai observé le cas curieux d'un nourrisson de 15 mois qui, trois mois après une pneumonie. fit du même côté que la pneumonie, à l'occasion d'une crise convulsive, un pneumothorax spontané, total, pur, évoluant sans complications vers la guérison en trois mois et demi. La tuberculose n'était pas en cause, la cuti-réaction fut toujours négative (elle l'est encore anrès plus de trois ans), les signes radiologiques n'ont iamais fait la preuve de lésions tuberculeuses, l'enquête familiale est demeurée négative. La runture alvéolaire semble avoir été déclanchée par les convulsions, mais favorisée par une lésion emphysémateuse consécutive à la pneumonie aiguë antérieure. Les signes cliniques furent éphémères, tout à fait jusuffisants pour faire le diagnostic et le pneumothorax fut cliniquement latent pendant la presque totalité de son évolution, alors que les radiographies successives le montrèrent avec une netteté parfaite. La guérison sans séquelles est confirmée depuis plus de trois ans ; fait remarquable, comme la pneumonie antérieure, le pneumothorax eut pour effet de suspendre pendant trois semaines les crises convulsives fréquemment répétées auxquelles était suiet le netit malade.

Malformations cardiaques congénitales et endocardite végétante

Nous avons récemment suivi, avec M. Bohn, un enfant de 18 mois atteint de malformation congénitale du cœur avec endocardite végétante, dont l'observation était, à bien des égards, superposable à un fait publié auparavant par le professeur Marfan.

Das sobre cas, l'endocardité vigitante des volutes mitrale et triuspide savilé volude veu en grapionalodigie surfout palmander, sous forme de poussées successives de bronchile, avec tardivement foyers de bronchien de l'entre de l dyspnée datant de plusieurs mois et toux récente, c'est également l'exsmen radioscopique qui, en debors de signes cardiaques objectifa, nous permit de faire le disgnostic d'affectiou cardiaque et de malformation congénitale du cœur. Il s'impose donc dans les cas semblables.

Hygiène de l'enfance.

Je me suis touiours intéressé aux questions d'hygiène infantile et soit dans les articles que j'ai consacrés annuellement dans Paris Médical à l'hygiène sociale de l'enfance, soit dans des lecons et des conférences faites dans divera milieux, ie me suia efforcé de faire connaître les multiples efforts qui se noursuivent dans notre pays et à l'étranger pour améliorer le sort des jeunes enfants et diminuer la mortalité qui nèse si lourdement sur les tout petits. J'ai notamment consacré plusieura articles au service social à l'hopital, et en particulier au rôle de l'assistante sociale dans nos consultations de nourrissons (nº 288, 334); sans le concours des assistantes et la liaison qu'elles établissent avec les innombrables œuvres, qui, hors de l'hôpital, peuvent secourir nos petits malades, notre cffort resterait imparfait; j'ai aidé de mon micux à la généralisation de cette forme nouvelle et précieuse d'assistance. J'ai, toutea les fois que l'occasion s'en est présenté, signalé les initiatives nouvelles en matière d'hygiène infantile, comme le Centre d'hygiène infantile (fondation Parquet) (nº 417), les œuores d'assistance maternelle et infantile au Creusot (nº 439), et bien d'autres. J'ai, dans diverses leçons ou conférences. montré le rôle et l'importance des multiples œuvres d'assistance aux nourrissons, pouponnières, centres d'élevage, consultations de nourrissons, et je me suis efforcé après avoir rappelé ce qu'était l'assistance aux nourrissons dans le passé, de préciser les règles actuelles de l'élevage des nourrissons (nº 413). J'ai, à plusieurs reprises, insisté sur les diverses causes de la mortalité infantile (nº 183), dans notre pays et sur les mesures à prendre pour conjurer les fâcheuses conséquences de la privation du sein maternel et de l'allaitement artificiel. Rapporteur du prochain Congrès de la Protection de l'enfance, je dois, dans le même ordre d'idées, y énumérer les meilleures mesures pour maintenir et encourager l'allaitement maternel et pour lutter contre les déplorables résul-tats (à cet égard comme à tant d'autres), du travail de la femme à l'atelier et à l'usine. Nombre d'initiatives heureuses ont été prises dans cc sens qu'il convient d'approuver et de développer (nº 490). J'ai récemment signalé la nécessité de prendre, à l'égard de l'enfance groupée dans les nouveaux immeubles pour familles nombreuses, des mesures de protection contre les maladése épidémiques el Jàl inistés sur les moyens de Intier courte a diphétre par la occination de l'Anactéarce el es revollats d'area et déjà obtenus (n° 471). Le me bornerai enfin à signaler, on terminant ce rapides pares, les leçans que ja fillets sur les regimes de la croissance et les troubles de la croissance (n° 20), 202, dans lesquelles jai montés les principats aspects de or surfa suple et de la prési avair reppéle les beroiss aimentaires du nouvisson et de l'esfant plus grand, juit de l'estat de l'estat plus grand, plus devait l'établis le ration péressaire à son dévelocement réquire.

GLANDES ENDOCRINES ET DYSTROPHIES DE L'ENFANCE

APERCU GÉNÉRAL

La pathologie des glandes endocriaes r'ext considérablement (tendue cos demirères audres. Dans les dystrophies multiples et urriées qui frappent l'enfant au cours de sa croissance, au role de la thyroide, tout d'abord enterve, est vens « ajouter celui des glandes génilates, de l'Hypopleys, ed thyroide, tout d'abord enterve, est vens « ajouter celui des glandes génilates, de l'Hypopleys, ed thyroides des croissances accessionnes a nécessité une revision critique de nos conssissances tunt au point de vue expérimental qu'un point de vue anaisomo-clissions.

colds, on a été amené à mettre en doute ce qui semblait le mieux, prouvé et pen-étre à tou parfois ét un pen loin dans la voite de la négation. Surfout on a monité quel role jouait le système nerveux central, régulateur du métablisse nutritif ci principalement le cervae, » le grand centre trophique qui préside aux phénomènes de croissance » (Drissand). Determier quelle est la part respective des endocrines et de système nerveux central dans nombre des troubles dystrophiques observés en pathologie infantalle, quelles conséquences physicologiques, chiniques ou thérapeutiques on e peut tirre, tel cel l'effort que divers expérimentateurs et clinicieus de huite valor on poursuiré ces dernières amées.

Au cours de ce travail de mise au point, poursuivi activement de divers

I'ai en la bonne fortune de pouvoir, depuis 1915, observer et suive un grand nombre de sujet steinist de manifectations endocrimense et dys-trophiques diverses. J'ai par n'approper sur leurs observations anatomicalises pour faire une série de leçona à la Feuillé d'abord, pais, déux ellement de la resultation de la résultation de la ré

l'hopophyse, ésient pleinement confirmés par les dernières recherches optimientaies de histologiques. Dans les paragraphes qui ont saivre, jo rappellent sommairement l'essentiel de mes diudes sur cette pathologie move-endorriainess i inferesante, mais parforis si compate. Je joinfaril à l'exposé de mes travaux sur les diverses dystrophies inhaulties, dans les les parties de l'establication de l'establication

Hypophyse et syndromes dits hypophysaires. Exposé d'ensemble (a≈ 259, 261, 279, 281, 298, 423).

Jui, a maintes reprises, notamment dans mon resport de 1922, dans mos Lecons de 1924 (1926, dans un petil livre, dans divers travau défactiques, exposé toutes les notions d'ordre anatomique, physiologique et chique qui permetlent de comprendre actuellement les syndromes attitubates est dernières années un peu trop exclusivement à l'hypophyse, alors qu'ils décloits autout une lésion de la région neuro-hypophysaire de dépendent souvent plus de l'allération des centres nerveux hypothalismisses out de celle du le nighte de le-mème.

. Ón avait invoqué l'action de l'hypophyse sur la croissance osseuse, la mutificio, creisain phénomènes servioires, d'ôu le rôle de son altéritain antificio, cristains phénomènes servioires, d'ou le rôle de son altéritain dans les dyitrophies osseuses (acromégalie, gignalisme, nanisme et infamilisme), dans certaines dystrophies adipsor, génitates (syndrome de Babinski-Prôllich, obésité dite hypophysairs), dans des troubles sécréloires comme lo (labble l'anisisée et la queourie).

 Le rôle de l'hypophyse est réel dans les dystrophies osseuses et l'acromégalie paraît toujours la conséquence d'une altération (et souvent d'un adénome du lobe antérieur) de la glande.

Elle existe chez l'enfant comme il y a dijà longtemps Bahonnici di Perisson, Hintile Olan monici e il zi ju grouper dans mon rapport dei 1922 toute une siric de finita témoignant de la résilité de l'accumelgatelle protecte, parisi mine mongrialelle, associée on non au gigiantamie (acromégado-gipantisme); j'en ai moi-même observé divers cuemples. Mais l'Evennegalies cellé d'autres d'aptrobles; j'is aivi une june lille d'20 nas, accionalgatique évidente, qui, 15 nas, a vanit que de la scolicea veue das manifestations associase d'apprecolsaisen moderce. Il est a de même du g'ignatisme vrsi, qu'il s'agissos du gigantisme acromegalique ou du gigantisme infantile qui se ratales par touteles le transitions au d'aptrophiés staturales de la puberté. J'ai vu aussi et publié des cas où gigantisme et manifestations acromégaliques s'associaient à des troubles du système nerveux central, de même que j'ai suivi une syringomyélique déjà ancienne chez laquelle i'ai vu une acromégalie indiscutable se dévelonner. Semblable discussion peut être faite pour le nanisme dit hypophysaire qui, réalisé dana certains cas par des lésions hypophysaires certaines (s'assoriant on non à l'obésité et au diabète insipide), peut, dans d'autres, être lié simplement à une méninoite hérédo suphilitique marquée, sans lésions hynonhysaires (comme dans un cas que j'ai publié avec Pichon) (nº 276), Si donc, expérimentalement, les belles recherches de Camus et Roussy

ne permettent nullement de nier le rôle de l'hypophyse dans l'acromégalie et le gigantisme, si ce rôle doit, jusqu'à plus ample informé, être considéré comme capital, il n'en est pas moins établi, par l'observation d'assez nombreux sujets, comme plusieurs enfants suivis par moi, qu'il est des états acromégaloïdes, des dystrophies osseuses de la puberté, certains gigantismes qui sont déterminés pour une large part par des altérations pervenses. II Le rôle de l'hypophyse dans certains troubles de nutrition, évident

du point de vue clinique dans nombre de cas, l'est beaucoup moins du point de vue anatomique et expérimental. Aux premiers faits de sundrome adiposo-génital de l'enfant et de l'adolescent publiés par Pechkraniz, par Babinski, par Fröhlich, dans lesquels l'hypophyse était altérée, sont venus s'en ajouter d'autres, dont un particulièrement significatif que i'ai suivi avec MM. Mouzon et Cathala (nº 242), montrant l'intervention certaine du système nerveux central et l'intégrité au moins anatomique de l'hypophyse, si bien qu'à côté des faits indiscutables de syndrome adiposogénital par lésions de l'hypophyse et de sa tige, j'ai pu en grouper une série d'autres liés à des tumeurs cérébrales supra-pituitaires. Les faits de syndrome adiposo-génital d'origine traumatique, ceux rattachés (un peu arbitrairement parfois) à la syphilis et à la tuberculose peuvent s'interpréter tout aussi bien par une lésion nerveuse que par une lésion hypophysaire, et dans un cas que j'ai observé, avec Faure-Beaulieu et Vaucher, dans lequel le traumatisme avait une part, la selle turcique était intacte (nº 179). Au surolus, qu'on envisage les deux termes du syndrome : obésité et troubles génitaux, et l'on voit que tous deux peuvent être réalisés sans qu'il soit nécessaire d'invoquer la lésion de l'hypophyse, L'obésité dite hypophysaire se superpose à bien des égards aux obésités post-encéphalitiques et à l'obésité consécutive à l'hydrocéphalie et j'ai observé avec M. Boulanger-Pilet une obésité par tumeur du troisième ventricule, très comparable aux faits décrits comme obésité hypophysaire (nº 391). M. Nobécourt a, de son côté, publié une série de faits d'obésité d'origine

nerveuse. Le rôle des altérations génitales simultanées peut d'ailleurs être invoqué dans la production de l'adipose au même titre que celui de l'hypophyse et les faits de dystrophie de croissance à type d'obésité que i'ai suivis avec M. Boulanger-Pilet montrent bien l'importance du facteur génital (nº 375). L'expérimentation a apporté entre les mains de Camus et Roussy, de Bailey et Bremer des faita très impressionnanta d'obésité excessive avec ou sans altérations génitales liés à l'altération de la région tubérienue sans altération hypophysaire. Quelle que soit toutefois la valeur de ces fuits et des arguments qu'ils nermettent d'invoquer en faveur du rôle de l'atteinte cérébrale, il n'en reste pas moins que de tels syndromes, pour peu qu'ils soient associés à des signea de localisation (hémianonsie bi-temporale, altérations radiologiques de la selle turcique) décèlent une altération de la région hypophysaire; ils permettent ainsi tout au moins un diagnostic de localisation, et celui-ci peut comporter quelques conclusions théropeutiques utiles, radiologiques, chirurgicales (comme dans le cas bien connu de Lecène et Morax), opothérapiques comme dans certains de nos faits; surtout, tous ces faits ne démontrent pas que l'hypophyse n'exerce pas une action de nutrition un peu spéciale sur les centres ausjacents; or, c'est cette action de nutrition que les recherches histologiques récentes semblent avoir démontré. S'il en est ainsi, ces syndromes sont bien vraiment, pour la plupart, des syndromes neuro-hypophysaires. III. L'hypophyae commande-t-elle les troubles sécrétoires (glycosurie

ct surtout polyurie) notés au cours des syndromes dits hypophysaires? La gligocaurie est rare ches l'enfant et ai j'ài discuté ches l'adulte son origine dans au cas d'acromégalle (nr 233), c'ès autrout pour ne rallièr à la théorie nerveuse que les expériences de Camus, Gournay et Le Grand ont récemment à solidement étaivée.

Cest surfou le métabolisme de l'eux dans l'organisme qui paralt modifie dans nombre d'observations d'affections krypolyaries et l'històrie du diabèté nisqu'ide et actuellement particulièrement riche en documents de colt celte. Assection sur syndromes dystrophiques que je viene de rappeler, existent à l'Otat inch', il a para l'expression nette d'un trouble sécrelière existent à l'Otat inch', il a para l'expression nette d'un trouble sécrelière de l'existent du lobe positériere art la ploytire, softon que l'armen, avec l'existent du lobe positériere art la ploytire, softon que l'armen, avec l'armen d'armen d'

La thèse de Gournay est à cet égard démonstrative. Il n'est pas interdit toutefois de penser que l'hypophyse agit ou peut agir par aa sécrétion en rennst directement influence la nutrition el l'irritabilité des ceutres nerveux hydinkanques qui gouvernn la fonction d'interior de l'ein su nicea de rein, et c'est Physothèse que sont venues récemment apouper de constatations histologique de Collini (de Nancy), avirent la collorde à travers le lobe postérieur, la tige pituitaire et le tuber jusqu'au niveau de ces centres.

IV. La discussion du rôle de l'hypophyse peut se poursuivre à propos d'antres manifestations cliniques. C'est sinsi que Pende a décrit une cachexie grave hypophyséoprive observée parfois chez l'enfant et qu'un de mes infantiles hypophysaires réalisait nettement à la fin de sa vie le tableau de cette cachexie avec amaigrissement, peau mince, jaune et ridée, rappelant l'aspect sénile (nº 381). Mais ici encore, il est hien difficile de faire actuellement la part de l'hypophyse et des centres hypothalamiques. Comme je l'ai remarqué, nombre de faits s'accompagnent d'hypersomnie superposable à celle décrite dans le syndrome infundihulaire de Claude et Lhermitte. Cette cachexie rappelle d'ailleurs celle qui se voit dans certaines méningites cérébrospinales prolongées à forme cachectisante. Elle faisait défaut dans les hypophysectomies totales expérimentales alors qu'elle a été réalisée par Bailey et Bremer par pigure de l'hypothalamus. Il semble donc bien que c'est moins l'hypophyse que le cerveau sous-jacent qui est ici responsable de la dénutrition et de la cachexie.

V. S'II y a simi une série de dystrophies infantiles qui sont plus d'origine nerveus on neuvol-ypophysaire que d'origine hypophysaire pure, tile se écanti pas que la thérapentique ne puisse tenir compté des données reconstités au montre dans diverses publications comment l'autrevantion chirurpient, in radichire de l'ophicalire publication comment l'autrevantion chirurpient, in radichire de donnée de consideration con la forme d'ophicalire pous-estante de donnée des récultais tentrous sons in forme d'ophicapie nous-estante de donnée des récultais tentrous sons in forme d'ophicapie nous-estante de donnée de l'ophica de consideration de la consideration de consideration de la consideration de cons

La rivision que j'ul ainsi faite de la pathologie dite hypophysitre chez l'enfant montre qu'il existe indicutablement des syndromes nandomecliniques nombreux, liés à l'altération de la région hypophysitre. Le professeur ditation en a trace un saissant tableau. Nais elles probable que l'hypophyse altérée commande directement la plupart des dystrophies dosseuses de ce grone, il "est beaucoup moins certain que ce soit à su lésion que soient uniquement duce les altérations génilales, l'obésité et certains troubles sessoiels sontime l'apolyure et la glycourie. Il y a surdessus de l'hypophyse des cuttres importants du plancher du troisisme vantroised dans la région tubéro-infinibilistie. Leur létitudios semble commander les désortres du mélabelisme notée chispotement par un mésnance d'ailleurs and casana. La noise des ce cuttres des trouvier l'éductions de l'airleur entéphalique et mésingée que ceux de l'altération glandulaire et p'ai lint, dans se casan, nombre de constatations significatives. Il ya d'ailleurs rient d'llogique è demettre, comme je visas de le rappeler, que l'hypphyse, al érolament anseche par son lobs postrières el l'indicheblan qui lui fait satie a pur partie, comme fonction, la mutition de ces centres et que as sécrétion est capable de les infinement d'inches de que as sécrétion et capable de les infinement d'inches de que as sécrétion est capable de les infinement d'inches de que as sécrétion et capable de les infinement d'inches de partie, comme fonction, la mutition de ces centres et que as sécrétion et capable de les infinement d'inches de partie, comme fonction, la mutition de ces centres et que as sécrétion et capable de les infinement d'inches de partie, comme fonction, la mutition de ces centres et que a sécrétion et capable de les infinement d'inches de propries de l'airleur de l'airleur de propries de l'airleur de propries de l'airleur de l'airleur de l'airleur de propries de l'airleur de l'airleur de l'airleur de propries de l'airleur de l'airleur de propries de l'airleur de l'airleur de l'airleur de propries de l'airleur de l'airleur de l'airleur de l'airleur

Infantilisme dit hypophysaire par tumeur du troisième ventricule Intégrité de l'hypophyse (n° 208, 242).

J'ai suivi plusieurs années un jeune malade qui, après avoir d'abord présenté l'aspect d'un infantile pur avec arrêt de développement génital est, deux ans avant sa mort, devenu nettement obèse. Il paraissait atteint d'infantilisme hypophysaire ayant secondairement évolué vers la constitution d'un sundrome adiposo-génital du tupe Babinski-Fröhlich. Hérédosyphilis certaine. Lymphocytose méningée évidente. Après nous être demandés, M. Mouzon et moi, s'il n'y avait pas lieu de rattacher le trouble endocrinien à des lésions hérédo-syphilitiques portant sur l'hypophysé même ou sur les méninges, nous rectifiames ce diagnostic et, devant l'évolution, nous avions admis la probabilité d'une néoplasie hypophysaire ou para-hypophysaire. L'autopsie, faite avec M. Cathala, nous montra que toutes les glandes endocrines, et spécialement l'hypophyse, étaient intactes et qu'il existait une tumeur du troisième ventricule. Ce fait que nous avons étudié en détail cliniquement et anatomiquement est, en raison de sa netteté, l'un de ceux qui ont été le plus souvent invoqués en faveur du rôle des lésions néoplasiques du troisième ventricule dans la genèse des syndromes jadis exclusivement rattachés à l'hypophyse.

Diabète insipide et hypophyse (nº4 179, 192, 211, 228, 311, 423 et thèse de Fleunor).

La polyurie dite hypophysaire a été l'objet de discussions nombreuses, depuis quelques années, Le premier cas que j'ai observé remonte à 1913: le jeune infantile, dont j'ai, avec MM. Faure-Boaulieu et Vaucher, rapporté l'histoire était, à la suite d'un traumatisme, gravement affecté dans sa santé par une polyurie qui atteipnati jusqu'à bi litres par jour. Bien qu'il y'et at tenna signe de tament hypoplysaire et que la selle turcique fié nation propriet par la private de la companie de la considere de la companie de la considere de la consider

Pendant plus de 5 mois, nous pames nous rendre compte de l'effet remarquable des injections de post-hypophyse qui remenaient les urines de 8 et 10 litres à 1.200 grammes et qui avaient l'action la plus heureuse sur le moral et l'état général du malade. Ce fait, que nous avons analysé de trés près et qui nous permit de voir la précession de la polyurie sur la polydipsie, m'amena à étudier de plus près les relations des lésions hypophysaires et de la polyurie et à grouper dans un mémoire d'ensemble toute une série de cas qui semblaient démontrer l'origine hypophysaire de la polyurie tant par l'anatomie pathologique que par les remarquables effets de la médication hypophysaire (n° 211). Je pus de même en 1919 réunir une quinzaine de cas dàs à divers auteurs dans lesquels ces effets furent constatés et établir qu'il s'agissait là d'une action tout à fait spéciale, l'opothérapie hypophysaire n'ngissant pas seulement sur la diurése et la soif, mais sur l'état général et, d'après mon cas initial, sur l'adiposité, le développement de l'appareil génital, parfois même la croissance. Les recherches expérimentales de Camus et Roussy montraient toutefois que la polyurie n'était vraisemblablement pas directement hypophysaire, en dépit de cet effet thérapeutique si net et, dès 1917, je m'étais efforcé de concilier les constatations cliniques et expérimentales, en défendant l'action synergique de l'hypophyse et des centres nerveux qui lui sont adjacents. Les faits qui sont venus depuis ont confirmé complètement l'action remarqueble de la post-hypophyse, en montrant (c'est un point sur lequel j'ai insisté à maintes reprises), que cet extrait n'agit que parce qu'il est en même temps un extrait de pars intermedia, la portion de l'hypophyse la plus riche en colloïde, mais que cette action n'est peut-être qu'une action purement symptomatique, J'ai dit plus baut comment les travaux de Collin (de Nancy) ont permis de donner une explication assez satisfaisante de cette série de constatations et ont apporté une preuve histologique de cette influence directe exercée sur la sécrétion hypophysaire sur les centres tubéro-infundibulaires, hypothèse que j'avais maintes fois soulevée, notamment en 1922.

J'ai eu l'occasion de revenir récemment sur le diabète insipide des jeunes sujets, qui n'est pas exceptionnel, et dont j'ai rencontré des cas très significatifs. l'un chez un enfant de 6 ans, dont j'ai publié l'histoire avec Boulanger-Pilet (nº 311), l'autre chez une fillette de 10 ans. Tous deux avaient une polyurie de 3 à 4 litres, Chez aucun, il n'y avait de signes d'altération hypophysaire et toutes les explorations dans ce sens sont restées négatives. Mais tous deux, gravement touchés du fait de la polyurie et de la soif qui l'accompagnajent, ont été transformés par les injections de post-hypophyse. Chez le garçon, pendant près d'un an, nous avons pu modifier complètement l'état général par l'injection biquotidienne d'hypophyse à faible dose (un buitième de lobe, matin et soir). Chez la fille, les injections permirent de pratiquer une appendicectomie rendue nécessaire, sans être gêné par la polyurie et la polydipsie et, depuis deux ans, elle a grandi, s'est fortifiée et est revenue, de cachectique qu'elle était, à un état sensiblement normal, à la condition toutefois d'avoir deux pigures quotidiennes. L'effet de ces piqures ne saurait être mieux comparé qu'à celui des piqures d'insuline dans le diabète sucré. L'action, sur le métabolisme de l'eau, de la posthynonhyse est comparable à celle de l'insuline sur le métabolisme hydrocarboné. Mais de même que, dans ce second cas, on ne peut conclure de l'action de l'insuline à un trouble anatomique du pancréas, de même on ne peut invoquer ici l'action thérapeutique en faveur de l'altération hypophysaire. Il n'en est pas moins vrai que, pour le diabète insipide de l'enfant, la nost-huponhuse rend le même service que l'insuline pour le diabète sucré ; elle fait vivre l'enfant dans des conditions à peu près normales de nutrition et de croissance.

Acromégalie congénitale (nº4 279, 297).

L'icemisgulie congéniule est exceptionnelle et ou se base, pour l'admette, aur mi faid é-Sule ausc carticus que l'ai résunt dans non repper de 1922. Jui observé moi-même, avec Maillet d Jonanon, un enfant de neut mois et deni ches lequel le développement excessif des extrémités, noté das la maissance, permettait de disouter l'acromégalie congénitale. Certains caractères toutefois, et notamment l'absence dévolution progressive, l'absence aussi de signes de participation hypophysaire, nous out fait concluer à un habitus accompigatipe distinct de l'acromégalie ont fait concluer à un habitus accompigatipe distinct de l'acromégalie

Habitus acromégalique et affections nerveuses (nº 327, 345).

J'ai observé deux cas significatifs qui appuient ce que j'ai dit plus baut du rôle possible, dans la production des dystrophies osseuses, des troubles du système nerveux central. Le premier, suivi avec Denoyelle, concernait un garçon de 13 ans, présentant une hypertrophie staturale marquée avec macroskélie et habitus acromégalique fruste qui, outre une cryptorchidie accusée, présentait tous les signes d'une encéphalopatbie infantile, laquelle paraissait commander les troubles d'artophiques.

Le second, observé avec Lance et Huc, était celui d'un jeune hérédosyphilitique présentant un habitus acromégalique net associé à une maladie

de Little typique.

Ces faits sont à rapprocher de ceux, dont je parlerai plus loin, de dystrophies pubertaires liées également à des troubles du système nerveux central et que l'ai étudiés avec Boulanger-Pilet.

Tumeur du troisième ventricule et obésité (n° 391).

Les Immeure de troisième ventrioule sont parfois responsables de sysdrome afgion-ce-fidul du type Balinaid-Frolichi. Elles sos à l'origine de certaines obsolités un peu spéciales el Jai observé, avec M. Boulangerpelle, en 1924, une sause significaté forte une jeuns fille de l'am venueconsuller pour cévéiuf, en présentant aucun symplome nel, permottant direcimient telle ou telle glande endocrien, mais qui, trois an auparavaut, en anten temps que l'obéaité débutait, avait, en des mouvements dé discordantes, étiqueles chorcés, des pretes de conssissance et des crises de narrolespies. Après quelques jours d'observation, garvinent des troublesvisées en appare avec un papillire codimateses, révilatés de lue adoctivales en appare avec un papillire codimateses, veriétaite de lue adovisées en appare avec un papillire codimateses, veriétaite du lue adovisées no proper avec un papillire codimateses, veriétatés du lue adovisées en appare avec un papillire colimates, est en arrive de la pophyse soit visées portétieres, serventatant la localitation de cette decéssics de visées portétieres, serventatant la localitation de cette decéssies.

L'évolution ultérieure montra bien qu'il s'agissait d'une tumeur cérébrale dont une trépanation décompressive et la radiothérapie profonde ne firent que retarder un neu l'évolution

Celte observation m'a para significative par la latence relative pendant levis ans de la humeur cricivale, par les restultats de l'examer national phique, montrant des ont-ifications qui, comme dans l'observation suiviers avec Mouron et Cathala, permettent la localisation de la néoplastic avant la région du plancher du troisitme ventricule, enfin par le rôle de la lésion crivérais dans la production de l'objetti.

Epiphyse et syndrome épiphysaire (n° 248, 257, 263, 279, 328, 381, et thèse de Brocher).

L'épiqlyas éropose à l'hypophyse non seedment par sa situation au platfond du troisième vartireile amis aussi par le froit qu'en a vouln lui attribure dans la croissance et le développement servoir froit de la croissance et le développement de voulnir froit de la croissance et le développement de la builde de l'apparel sexuel et du système pièces. Cette conception, basée sur des trevurs anatome-cliniques montrant l'existence, dans las tameures de l'épiqlyas, et du double systèmes, génuloisier et sur-veux, est trep l'appoliséelage et il y a, peur l'épiqlyas, et du double systèmes, génuloisier et sur-veux, est trep l'appoliséelage et il y a, peur l'épiqlyas, plus de raisons concer que pour l'hippolyse de l'apseu en concere que pour l'hippolyse de l'apseu en c'hip récoluisat des centres encore que pour l'hippolyse de l'apseu.

nerveux sous-jacents a cet organe dans la production des symptomes.

Un fait personnel observé en 1923, des faits suivis depuis, ceux parus
dans la littérature médicale ces deraières années m'ont permis d'arriver
pour l'épiphyse, comme pour l'hyphyse, comme pour l'epiphyse, comme pour l'epiphyse, comme pour l'epiphyse des conclusions relativement
précises et de donner une description d'ensemble de la pathologie de l'épiphyse clûce les enfants.

D'allieux, el je l'ai rappelé au début de mon rapport de 1922. L'épipses une faude, major les passaiss aimentes que l'ânga-phèse une faude, major les présence dans son tisse de celleles principel, distinctes des cellules névrogliques; son involution, longetimes admise, n'est pas assais intelle qu'on l'avait prétende et, si l'on peut, dans une certaine messure, en faire un organe neuro-glaime, duiter, de colorce reve Krable qu'on en sait înte sur la nature, la durée, le mode d'action de la sécretion glandaisire ainsi invoquée. Les acceptiones de l'administration de l'extenti pinela par injection, sur les résultats de l'administration de l'extenti pinela par injectiones de l'administration de l'extenti pinela par injectiones de l'actiones de l'action

L'httdre clinique des tumerus de l'épiphyse apporte des documents plus positifs et despuis l'observation principale de Boachus, heancoup d'autres ont été publiés que mon élève Brochet a groupés dans son importante tibles, notamment le fait de Raymond et Claude deux m garçon de 10 ans. J'ai moi-même fonde mon opinion sur un cas suivi par MM. Maillet et Brizard et sur un autre observé par MM. Klippel, Mahilte-Pierre Weil et Minvielle, que J'ai pue caminer à plasieurs reprises. Mon malade, poilt et Minvielle, que J'ai pue caminer à plasieurs reprises. Mon malade, poilt et pue dévelopée jauquée nos al 1950, nééente à cette écoques, à 11 ans.

une croissance rapide, accompagnée d'un développement abondant du système pileux et de l'augmentation des organes génitaux.

Ume piteux et de l'augmentation des organes génitaux.

'A cette hypercroissance et à cette puberté précoce se joignent, quelques mois plus tard, de la céphalée, des vomissements, une somnolence inusitée, de la diplopie. A son entrée, double papillité avec atrophie optique secon-

statis e Appertensio optionische da Buyuke ciphalo-makinis sipota su suprema (optionische da Buyuke ciphalo-makinis sipota suprema (optionische da Buyuke ciphalo-makinis sipota suprema (optionische control da Buyuke ciphalo-makinische ciphalo-makinische control da Buyuke ciphalo-makinische ciphal

Le diagnostic porté du fait de cette triple symptomatologie est vite confirmé par l'autopsie montrant une volumineuse tumeur de l'épiphyse, occupant la partie postérieure de l'aqueduc de Sylvius, qui, histologiquement, était un neuro-épithélio-éliome.

De ce cas si schématique, j'ai pu rapprocher d'autres faits et, grâce à eux, préciser la symptomatologie de syndrome épiphysaire; trois ordres de manifestations le caractérisent:

It Un syndrome dystrophique se caractérisant par la précipitation de la roman atteignant rapidement son maximum sans toutéois le dépasser (il n'y a pas i diggantiume, et parfois, comme dans le cas de Rilippel, M.P. Weil el Minvielle, écet un nanisme que l'on observe). Le développement précocé des organes génituez et du systéme pleux complète cosyndroms il y a donc une puberlé précoce d'origine épiphysaire à laquelle convient sanset koin le terme de mezorépristoures précoce prosposé par Pelliri.

2º Un syndrome nerveux traduisant l'hypertension crânienne avec céphalée, vomissements, crises convulsives, troubles de la vue, etc., auquel viennent se joindre les signes tirés de la ponction lombaire et notamment la tension excessive du liquide céphalo-rachidien, si nette dans notre cas (25 au manomètre de Claude).

3º Un syndrome oculaire spécial caractérisé surtout par la paralyste certicale da regard à laquelle peuvent s'associer d'autres signes en rapport avec la lésion des tubercules quadrijumeaux et des noyaux protubérantiels avoisinants,

A ce triple syndrome s'ajoutent parfois des éléments contingents : obésité, polyurie qui peuvent s'interprêter par l'atteinte secondaire du plancher du troisième ventirioule, Un dernier signe, enfin, a élé rapproché de ceux qui traduisent la puberté précoce : le dévelopment intelléctuel précor très supérieur à ceui des enfants du metten age, que M.-P. Vail a mis en relief à propos de son cas et qui cristait dans un cas rapporté par Morçagrié dans sa recurière l'ette nanhom-médicier na anhom-médicier na anhom-médicier na silvent de proposition de l'action de précontrate de l'action de l'action de l'action de l'action de précontrate de l'action de L'exploration radiologique a dans plusieurs cas, révêté des calcifications au niveau du siège présumé de la tumeur; j'ai observé personnellement un fait dans lequel une ombre analogue permettait aussi de soulever l'hypothèse d'altération épiphysaire; la signification de ces ombres de calcification a toutefois été récemment discutée.

Quelles soulies courses et les Istines du syndrome épiphysaire Dans l'immente majoridé des cas, cos not des tuneurs et les lesions inflammatoires, notamment les Isions hérido-syphiliques, sembient a voir accumtoires, notamment les Isions hérido-syphiliques, sembient a voir accumtoires, notamment les Isions hérido-syphiliques, sembient a voir accumtoire de la tuneur dans mon cas, minutiessement examiné par Cuthals, not de la tuneur dans mon cas, minutiessement examiné par Cuthals, n'ételt pas doutessee et, seuc Askanavy je corsi que, réserve fisit de cas exceptionnels comme celui de Raymond et Cloude, il en est de même dans la ribusti des fais la ribusti de Sais de la ribusti des fais la ri

Tois thories peuvent être soutenues pour expliquer la genèse du syntome dit épiphyaire : l'e La théorie glondalisée qui admet le rôle frénoteur de la croissance et de la patierté exercé par la glande et soutient que, los de la tumeur, l'appophiatisme entraine le syndrome de macrogénitsonie. Cette théorie contient une trop large part d'hypothèse pour étre retenia.

pur la tribe de la mater de la funeau dans la diseasce de la funeau dans la diseasce de la materia de acuelle, est plan sédimale, rapproché de ce que nous avonse da role probable de l'adénome à cellules chesionophiles dans la genées de l'accordigale de du gignition. Ackanany s'est demandé si l'action des maideis de l'épiphyes sur la croissance sur dessit pas de recherdé dans les fonctions de litsus de la tumeur, du tératone. Il admet qu'un ou plusieurs itsus embryonanires déterminés returnes de la compartie de l'action de la tumeur, du terratone. Il admet qu'un ou plusieurs itsus embryonanires déterminés returnes desirables de l'orient, de testicale, du rein, des capacies surrientes de la contra de la compartie de la fonction de l'appareil estudie de l'orient, de testicale, du rein, des capacies surrientes de la contraction de l

The role du trouble des centres nerveux est certain et les signes qui constituent le syndrome nerveux out facilies à interpreter par l'action certaine de la tumeur sur les centres du voitinage. Musi il m's semble primaturé d'aller plus loin et de considérer l'accelération de la croissance et le développement génital comme le fait de l'irritation on de la distruction de certains centres nerveux ségeant dans le tissu cérebral sous-jacent à la tumeur.

Il y a lieu de se demander svec Krabbe s'il ne faut pas admettre dens le syndrome épiphysaire deux ordres de symptomes ; ceux qui réalisent la puberté précoce seraient la conséquence de la formation d'un tératome dans la glonde pinédie; les autres troubles s'expliqueraient par l'altération des éléments nerveux qui sont en contact avec la tumeur pinéale et par la production précoce d'une hydrocéphalic marquée du troisième ventricule.

Si intéressante qu'ils soient au point de vue anatomo-clisique, les faits de syndrome épitybyavier trypique apportent done moins encore que lés syndromes hypophysaires de preuves démonstratives du rôle glandulaire joude par l'organe atlaint. Cest la nature de la tuneur d'une part, os estion sur les centres nerveux avoisinants d'autre part qui semblent conditionner la production des symptolemes observés.

Hypophyse, épiphyse et troisième ventricule (n° 279, 381).

Après avoir exposé en détail les caractères et les causes des syndromes attribués à l'hypophyse et à l'épiphyse, je me suis efforcé dans un chapitre de synthèse d'en tirer des conclusions nettes. Le troisième ventricule et les centres nerveux qui lui sont annexés pri-

see vocame varietate et se centres neveza pai un soil anhese pirret dies la rigilation de la crissance de la fevioliton seucelle un role branche plus considérable qu'on ne l'avait ce après les premières considérables qu'on ne l'avait ce après les premières considérables qu'on pour l'aire dessité des si divigion la papolablamique (se plus exactement tebre-cispantibulaties) des contres régulations de la métilion et que poulebre, ces centres commandent l'évolation des glandes sexuelles, intervennt ainsi dans l'apparition de la protrite de la crissance.

As troisième ventricule sont annexés deux organes d'apparence glandaire, l'Appophue ser ses deux lobes el l'épôpique. On ne peut aire le caractère glandulaire de la prédapposème et son role soil et al vraisemble dans la crisaisance le lobe postériere on narralgrophue semble surtout une dennation du troisième ventricule, mais on ne peut on éparent physiologiquement parer intermédia réce en colloide que semble surtionner l'activité thérapeutique de l'éctait de postèrapeulprois. Les
tionner l'activité thérapeutique de l'éctait de postèrapeulprois.

L'appophue n'en gan indisponable de la sirie et que in asso nibo américare,
ni son lobe postérieur ne commandent directement les troubles nutritife
d'about attribués à lurs altérations.

L'épiphyse de même, très comparable à la neuro-hypophyse, n'a pas, du point de vue anatomique et expérimental, la signification certaine d'un organe glandulaire jousnt un role direct dans la croissance el l'évolution sexaelle. Il est impossible de faire abstraction, dans l'interprétation des faits expérimentaux et cliniques, de l'altération des éléments nerveux avec

lesquels elle est en contact immédiat.

Mais in riest nullement indifferent qu'hypophyse et épiphyse soien anis au contact de troisième ventricules et de ses centres. L'entr sérios qui sont aont tout des inneurs, par leur volume même, catrainent des distributes de violengie importantes, permettant de préciser in localisation du mai; elles provoquent en outre certains troubles plus spécims, qualifiés longémen de troubles spécimpliques glandelismes mais qui, pour une issep part, doivent pea-lette être rapporté aux caractères mêmes protestames. L'entrois des le varionnes de timb vasirie.

L'importance anatomo-clinique des syndronnes observés reste considére, que l'our apporte ou non à une origine nerveuse les symptômes observés. Les faits que j'ai réaumés plus haut le nontrent suffissemment, loud que soit as surpaise is rolt terphique capital jou per le cerveau, et notamment par les centres nutritifs qui se groupent autour du troisième ventricule, no ne peut écarter complétement l'hypothèse d'une action des organes qui loi sont si intimement unis et surtout de l'hypothèse. Que celle-el serve soulement à la natrition de se centres, comme M. J. Camas en avait éanis l'hypothèse, qu'elle exerce une action sécretiers.

M. J. Camas en avait éanis l'hypothèse, qu'elle exerce une action sécretiers peu centrièrer à la sitheme et que l'est es une s'elle playen un refre par centrièrer à la sithème et que releve de suit à l'était normal, quand on voil se conséquence de leurs altérations patinologies sur la criscasse et la natrition de l'enfant.

Glandes génitales et croissance (nº 265, 327, 375).

Jui en maintes fois ces dernières années l'occasion d'étaclère et de sizeurle roll des égandes génitales dans la creissance et la unition des Bénats. Par une série d'exemples personnels, appropés sur les notions des deutlement classiques d'histologie, des paublogies compares et d'expérimentation, j'ai per rappèter que le testieute et l'ouire agiassal certainment and a croissance, le aquellet, le dévolgement général, que leur suppression (no leur non-dévelopment) entraine une hypercoissance publication qui de membres infeireux (naucrobielle et l'apparition de syndrome grique des membres infeireux (naucrobielle et l'apparition de syndrome propies de membres infeireux (naucrobielle et l'apparition de syndrome partielle et nouvelle et l'apparition de surface de l'apparitielle et l'apparition de syndrome en l'apparitielle et l'apparitielle en des conformes d'un propies avec les autres glades endocrines du prouvé et très souvent l'attente des testicules on des ovaires est propies de l'apparitie de se souvelle en autres glades endocrines (Byr-paritiel ou secondrines (Byr-paritiel

roide, Typophyse ou autre). D'autre part, le roide des centres hypothalamiques dans la production de troubles de l'évolution instinuière ou reienne n'est pas douteux, et j'en ai observé des exemples démonstratifs. La notion des synergies ghandulaires au ocurs de la croissance, défendee par mon matter l'utilet, s'ellide d'ailleurs parfaitement avec celle du roid de système nerveux central dans l'évolution génitale. C'est ce que j'ai pa précierer dans les d'utiles que je visar synéples sur les dystrojhés de la puberfa-

Les dystrophies de la puberté (nº 375 et thèse de Boulangea-Piley).

Avec mon uncien interne Boulanger-Pilet, nous avons longuement étudié la clinique et la physiologie pathologique des dystrophies qui surviennent au moment de la puberté, et notamment celle que mon matre Hutinel a si bien individualisée sous le nom de dystrophie des adolescents.

Les faits cliniques soal le plus souvent frapponts et pour peu qu'on examine un certain nombre d'enfants à la période pubertaire, on voit émerger parmi eux deux types de dystrophiques : les frog grands, les trop grae, en schematisant quelque peu, on pourrait meine dire les grands garçons, les grasses gilles. En d'autres termes, il y a des dystrophies à prédominance osseuse ou dystrophies istaturales et des dystrophies à prédominance outpusses ou dystrophies instantailes.

Les d'estrophies à prédominance osseuse correspondent à ces faits qualifiés souvent de noussée de croissance et que M. Hutinel a étudiés particulièrement. La dystrophie des adolescents est caractérisée par une hypertrophie staturale; fréquemment assez soudaine dans son développement, elle est parfois régulière, le plus souvent dysharmonique et il y a allongement excessif des membres inférieurs (type macroskélique, d'où le nom d'échassiers donné à ces sujets); il y a en outre souvent déformations des extrémités (grands pieds et longues mains). A cette hypertrophie staturale ne correspond pas une augmentation de volume de corps, le thorax reste étroit, le poids insuffisant, la maigreur frèquente; ces adolescents donnent une impression de fragilité et tout le monde connaît « ces grandes asperges » si fréquentes parmi les grands élèves de nos lycées. On relève chez de tels sujets de multiples troubles circulatoires, respiratoires, digestifs, urinaires (albuminurie orthostatique), nerveux, etc., qu'après mon maître Hutinel, nous avons précisés en mettant en relief l'évolution le plus souvent favorable de cette dystropbie, la flambée pubertaire étant éphémère et les troubles dystrophiques s'estompant et disparaissant en même temps que s'achève le développement génital ; assez souvent, toutefois de tels sujets restent délicats et fragiles bien que, à l'habitude, l'hypothèse d'une tuberculose puisse être réjetée; ce n'est pas elle qui commande cette dystrophie évolutive si caractérisée.

Les digricophies à prédominance affipeuse sont réalisées par les Ociviles de pubret é visereaux cleur les filles des quines à dévalut aux juntid, ce n'est qu'une obsisité » pol-pubretaire », transisters s'atténuant avec proportion des époques; laufoit la surcharge affiquese plus stable est l'amore d'une obsisité progressive qui trouvers son pleis épanosissement à l'age adulte. Dans une deriable variéé, il ciaties nos sentenent une adaposité, mais une pertenhation générale de la profession de particular de la production de la pr

Tels sont les deux grands types entre lesquels d'ailleurs existent bien des intermédiaires. Bien individualisés au point de vue clinique, ils le aont beaucoup moins au point de vue de leur origine, et c'est celle-ci que

ie me suis efforce, avec Boulanger-Pilet, de rechercher.

Le cide des glandes endocriees a longieungs semble prédominant dans la production des troubles de cel crieve. Or, l'empetie que nous avons poussaivie montre combies il est difficile d'avoir de ce celté des dominés positires. Dans la d'aptropide des adolecents de Histria, le rois de la thyroide, des adolecents de Histria, le rois de la thyroide, des adolecents de Histria, le rois de la thyroide, des adolecents de Histria, le rois de la thyroide, des adolecents de Histria, le rois de la thyroide, des adolecents de Histria, est certains faits des começas d'arcestigations acteurs. Celui de l'adolecent de Histria de la companie de la

La détermination du role des endocrines dans les obésités pubertaires et encore plus complexe. On part difinier l'influence de l'épigèque et des surréunles; les obésités qu'on leur a attributes s'accompagnent à l'habilités d'un développement génital normal on excessif; c'est l'inverse de ce qui se voit dans ces faits. La thyroïde se senble, du moins dans on faits, jours accur role important et d'ullieurs l'opéderagie tiprofidence si que peu d'action. Le rôle direct de l'hypophyse a longtemps et de l'est de l'action de l'action de l'action. Le rôle direct de l'hypophyse a longtemps et de l'action. Le rôle direct de l'hypophyse a longtemps et de l'action. Le rôle direct de l'hypophyse a longtemps et de l'action. Le rôle direct de l'action de

l'élément primitif commandant l'apparition de la dystrophie; c'est ailleurs, hors des endocrines, qu'il faut chercher le pourquoi de celui-ci.

Le rôle du système nerveux central a été longuement étudié par nous: les belles recberches expérimentales de Camus et de Roussy, celles de Bailey et Bremer montraient la possibilité de réaliser chez le chien par lésion de la région tubéro-infundibulaire l'atrophié génitale et l'engraissement excessif. Certains faits anatomo-cliniques, que j'avais observés (et que j'ai plus haut rappelés) permettaient de se demander si, dans les dystrophics pubertaires, n'existent pas de même des troubles du système nerveux central qui sont à l'origine du syndrome observé. Nos faits, étudiés à ce point de vue, nous ont révélé une série de points intéressants : présence assez fréquente dans les antécédents de nos dystrophiques de vertiges d'allure comitiate ou de crises convulsives typiques, réaction méningée évidente dans le liquide cénbalo-rachidien de certains d'entre eux avec réaction de Wassermann positive dans le sand et le liquide céphalo-rachidien, coïncidence du début de l'hypercroissance ou de l'obésité avec l'apparition des crises convulsives ou des absences, etc.; dans un cas, particulièrement net d'obésité marquée chez une fillette de 14 ans, ayant débuté avec l'arrêt des règles, une céphalée occipitale continue jointe à l'existence d'une réaction de Wassermann positive dans le liquide cépbalo-rachidien (et négative dans le sang) fit instituer avec un certain succès le traitement anti-syphilitique; le poids cessa d'augmenter et les règles réapparurent Ces constatations, quoiqu'encore fragmentaires, tendent à montrer que,

cas constantens, quoque cancer in generalizies, lendend à montrer que, dans les dystopheles de la puberit, un estema statuif peut réside des troudans les dystopheles de la puberit, un constant statuif peut réside de troulaire de la commentation de la production de la production des passes de la production des passes de la production de la

Nanisme et infantilisme. Classification et étiologie (n° 205, 270, 276).

Dans une série de leçons et dans diverses présentations, j'ai discuté les aspects cliniques du nanisme et de l'infantilisme chez les enfants et montré des exemples des divers anaismes successivement décrits: nonisme flyver, dien, nanisme siprophysicarie, nonisme surrêand, etc., 17 di destal l'infantalisme testiculaire, j'ai montré le rolle, parfois évident, des malatites du fair dans la genée de centisma artis de croissance, notamment des cirribases biliaires, su cours despuelles j'ai observé et décrit plusieurs cas d'infantilisme. J'ai rappele comment, lout en invoquant ces beions d'organe, l'infaltité lusir compte de leurs causes et notamment de la tuberculose, de l'Articho-surbilis la notations.

I em em sia surtout efforce de montere qu'il no fallait pas, dans la major ide seas, staliture l'infantilisme et le maisme du nes de organe. Si chez tous les avortous qui vienneat à une consultation d'hôpital, nous no bronius à chercher les lésions d'un seul organe (Hayrode, hypophyse ou fooi), grous ferions fiause route. Le plus souvent, lis out des frome plus plurifest de les aimes de l'arte de creisance sout complexes, plus qu'en de l'arte de creisance sout complexes, de la complexe de l'arte de creisance sout complexes, de la complexe de l'arte de creisance sout complexes de l'arte de l'arte de creisance sout complexes de l'arte de l'

Les troubles des surréneles en pethologie infentile Les dystrophies d'origine surrénzle (n° 205, 266, 267, 269).

L'insuffiance surrianie pout, chez l'enfant, se manifester sous la forme d'accidente signe risianux, plus on noissa ne comple, le balous de l'insuftiance surrianie aiguit, judis inolée par Sergent el Bernard. Mon antière
llatities à mondré comment en pouvait l'observer dans la enstaliate, la
liève typhodé et maintes autres infections de l'enfance. J'ai dit plus
haut les conclusions de mes rederches sur l'insuffance arcréales aiguit
au cours de la diphiérie (provoir expérimentalement, anatomiquement el
climiquement) et un le valeur théreupouique de l'opoldéries parrianiels
(diriquement) et un le valeur théreupouique de l'opoldéries surrianies.

Uissuffisance surréanle chronique se traduit cher l'enfant, surront per la melacife d'Addinor; j'en ai observé plusisone cassagale (or 263) dont un, svec Peignaux, particulièrement typique J'en ai rappelé la symptomatologie un pas apéciale el la marche habituellement plus rappès que cher l'adulte. Dans deux cas, j'ai noté une hypogypésmie secentude, susperpossable calle constatée asses souvent cher l'adulte. Mais la maisdie d'Addinon n'est pas las seute manifestation des alterations chroniques des surrealies. J'air responde d'avec fullation, on avait lavoque la déstitte surrèa.

nale chez certains hérédo-syphilitiques, chez certains convalescents de acarlatine ou de diphtérie, qu'un élément surrénal pouvait être invoqué dans certaines myopathies, certaines chorées molles, certaines sclérodermies de l'enfance, que l'on avait décrit un infantilisme surrénal et surtout un nanisme surrénal. Ce nanisme à tupe sénile ou progeria (Gilford) est fort intéressant et, en faisant connaître en France le beau cas de Rand, concernant une enfant de 4 ans, qui paraissait un gnome sorti d'un tableau de Raekham et qui étaif la miniature d'une vieille de 65 ans, j'aj pu rapneler que de tels faits n'avaient pas échappé aux romanciers : je citois en effet une description curieuse de Jean Richepin mettant en scène, dans une nouvelle, une extraordinaire petite vieille évoquant l'idée de quelque antique fée plusieurs fois centenaire et qui n'était âgée que de 18 ans (nº 205) A ce nanisme à type sénile s'opposent les faits qualifiés d'hyperfonctionnement surrénal qui semblent chez l'enfant réaliser le tableau de L'hirautisme (Guinon et Bijon, Apert): liés à l'existence d'une tumeur surrénale, ils soulèvent, comme les faits de syndrome épiphysaire avec puberté précoce, la question de la nature de la tumeur et l'influence possible du tératome.

Thymus et croissance Action thérapeutique des extraits thymiques (n° 264, 461, et thèse de Mandelstamm).

Le rôle du thymus dans la pathologie de l'enfant est encore très discuté et si l'on connaît assez bien certains des accidents qui résultent de son hypertrophie et de la gêne mécanique quelle peut entraîner, on connaît beaucoup moins bien quelles peuvent être les conséquences de l'insuffisance glandulaire de cet organe « énigmatique ». On admet toutefois qu'il joue un rôle dans la croissance et le développement du squelette (Lucien et Parisot), qu'il agit aussi sur la nutrition aénérale et neutêtre sur l'évolution des testicules et des ovaires, bien que la plupart des expériences de thymectomie et de castration n'aient abouti qu'à des résultats contradictoires. J'ai discuté, dans mes lecons, son rôle en pathologie, mais surtout, partant de ces données physiologiques, de son influence possible sur le développement sexuel et des recherches expérimentales de J. Camus et J. Gournay sur la disparition d'une atrophie génitale ancienne après ingestion d'une grande quantité de thymus, j'ai essayé d'utiliser l'opothérapie thymique pour activer le développement sexuel. Cette opothérapie eat d'autant plus intéressante qu'il s'agit d'un extrait se rapprochant beaucoup du tissu embryonnaire et qu'on sait le rôle du tissu embryonnaire en pathologie (notamment lors de tératome) dans le développement sexuel. Arec Gournay, j'ai traité une série d'anfanta statients de cryptoritée un-les hilateine par des injection de s'estrilgers. Hymique préparé par le Docteur Hallion; dans tous ces cas groupés dans la bièse de Mandelstamm, les modifications due organes génitaises uni têt tédéndes: abaissement des testicules en eclopie, sugmentation de volume de concert, comme de la verge et de louverse. Depuis, d'autres essais out de contirmatifs. Sur l'obbeils, les résultats, desanctés parfois, ent de la comp plus inconstants; de même sur le polytire ou sur la sommaleur production de la comme de la contraction de la contraction

Le mécanisme de l'action des extraits thymiques sur l'appareil gental nous semble him obser. Y s'-ti de rien spécifique? Est-ce l'action hande d'un tisse embryonnaire? Et retombe-t-on alors sur un cas spécial d'gon-thérapie embryonnaire telle qu'elle fut étudiée par Carnot, Carrel et Eve-ling? Le me suis gracés, avec Gourany, de conclure et j'à voius seulement signaler une méthode intéressante, qui me donce des résultats et me semble digne de saustier de nouvelles reclacrèhes.

L'obésité chez l'enfant . Troubles endocriniens et altérations nerveuses (n≈ 271, 275, 286, 338, 365, 391, 423).

L'obésité est loin d'être exceptionnelle chez l'enfant et soulève des problèmes fort intéressants d'étiologie et de traitement. A côté de certains facteurs d'ordre banal, comme la suralimentation, la sédentarité, l'hérédité. il faut chez l'enfant chercher le rôle possible des endocrines et celui des , altérations nerveuses. J'ai maintes fois exposé les caractères des obésités dites endocriniennes (obésités thyroïdienne, bypophysaire, surrénale, épiphysaire, génitales), non douteuses au point de vue clinique, mais très discutables au point de vue physiopathologique. Plus j'ai vu de faits, plus j'ai accentué les réserves que je faisais dès 1922 sur le rôle direct dea endocrines dans la production de ces obésités, réserves que le professeur Nobécourt a précisées avec beaucoup de force. Même ai l'on envisage la possibilité d'obésité par lésion pluriglandulaire, on est amené à reconnaître que le rôle étiologique direct des lésions endocriniennes reste discutable; tout au plus peut-on admettre, dans certains cas (en s'aidant du métabolisme basal), l'influence de l'hyperthyroïdie, dans d'autres celles du facteur génital et notamment des troubles de la menstruation.

Mais il est un autre facteur essentiel dont nous meaurons mal encore toute l'importance : c'est le facteur nerveux. Je l'ai mis en lumière, non aculement dans les obésités pubertaires dont je viens de parler, mais dans une série d'autres faits, et notamment dans des cas de tumeur du troi-

aitme ventreule comme celui dont j'ai rapporte l'histoire avec Boulancie de même les fails d'obbiet post completilique de l'enfant l'histoire avec Boulancie de même les fails d'obbiet post completilique de l'enfant l'hoper de l'enfant l'enfant d'autre qui démontreul in réalité des obbiets de vier qui demontreul in réalité des obbiets d'avre qui démontreul in réalité des obbiets d'avre qui demontreul in réalité des obbiets d'avre qui fain enreveux. D'autres faits, comme ceux d'abbien de doublement de contreul l'autre présent des comples significant foi importance in comme ceux d'autres des comples significant des des comples significant de l'autre s'elle de l'autre d'autre s'elle de l'autre s'elle de l'aut

Même si l'on maintient les réserves actuellement exprimées sur ces obésités dites endocriniennes. les onothéranies simples ou associées doivent continuer à jouer un rôle important dans la thérapeutique de l'obésité infantile, et i ai relaté à ce propos, à côté des heureux résultats que j'ai obtenus de l'emploi des opothérapies thyroïdienne, ovarienne ou testiculaire, ceux que m'a donnés la post-hypophyse en injections sous-cutanées; son sction malheureusement inconstante, s'est montrée très remarquable chez une enfant présentant un syndrome adiposo-génital typique avec manifestations nerveuses accusées, décelant une selérose cérébrale ancienne; elle pesait 77 kilogrammes, les pigûres d'extrait de post-hypophyse arrivèrent à lui faire perdre près de 30 kilogrammes en quelques mois. L'opothérapie thumique a de même en quelquefois des effets intéressants. A l'opothérapie, d'ailleurs, d'autres traitements peuvent être sssociés, notamment le traitement anti-syphilitique qui, lors de lésions nerveuses centrales d'origine syphilitique, peut, avantageusement, modifier l'obésité, conséquence de ces légione norveuges

Myxædème, insuffisance thyroldienne et opothérapie thyroldienne (n° 245, 286, 369).

Jui souvest exposé es que sont chez l'enfant les syndromes Hyproldient. Jui distait les caretteres et l'évolution de mycordient configillée et de mycordient et des mycordient et des mycordient et des mycordient et des mycordient et et signalis notamment, avec Man Long-Landry, l'assert particulter staités par la suppressition des deux destinates avec double rangué de deuts porvent permitter plusieurs maries; chez notive mycordients des deuts de l'active faits sombiables. Pair recherché éga-lemmat. Jui depuis observé d'autres faits sombiables. Pair recherché éga-lemmat, en déchez de mycordient hyproldient dans une série de manifestations cliniques de l'enhance. J'al consistent dans une série de manifestations cliniques de l'enhance. J'al consistent devients legales, actellement autres destiles, sanç guirres de l'enfant dans l'actives l'exposs actellement autres richelles, sanç guirres de l'enfant dans l'actives l'exposs actellement autres richelles, sanç guirres de l'enfant dans l'actives l'exposs destinations destinations de l'enhance d'altres de l'enhance d'autres l'exposs active de l'enhance d'autres faits de l'enhance d'autres l'enhance d'autres faits de l'enhance d'autres l'enhance d'autres faits de l'enhance d'autres faits d'autres faits de l'enhance d'autres faits d'autres faits d'autres faits de l'enhance d'autres faits d'autr

Jai surtou insisté sur la technique du traitement thyroidien, la nècessid de donce sièvede dans le myxomème confirmé; inversement, celle de donce modéries et très progressives dans les états thyroidiens moins bien dédins; hutilité des médications adjuvantes. J'ui moutet les régles du traitement indué à petites donce, si efficace dans le gottre infantile et la place de l'opolibrique lityroidienne danis les états comme le mongolisme, l' l'ectopie tsaticulaire, l'ichtyose et l'eczéma, les diverses hypotrophies de l'enfance.

La médication thyroidienne eat appelée à se préciser, à se perfectionner. Tall quelle, elle est une médication préciseus non seulement dans le myxodème avéré, mais dans une série de circonstances où, méthodiquement et progressivement maniée, elle peut aider l'enfant à grandir, l'organisme à se dévelooper et à se transformer.

DIABÈTE SUCRÉ INFANTILE

APERÇU GÉNÉRAL Avant examiné, suprès de mon maltre Gilbert et avec lui, un très grand

nombre de diabétiques et ayant poursuivi à leur sujet de nombreuses recherches, l'étais naturellement porté à étudier de près les enfants diabétiques. J'ai, il y a longtemps, commencé à réunir des observations de diabète infantile et à en tirer des conclusions étiologiques et cliniques. C'est ainsi, qu'en 1921, je pouvais publier un mémoire qui exposait la question dans son ensemble et qui était le développement de lecons faites des 1913. J'y faisais ressortir le caractère bénin de certains cas observés précisément avec M. Gilbert, et les moyens de les séparer cliniquement du diabète consomptif si habituel à l'enfant. Malbeureusement, ces cas étaient l'exception et l'évolution presque constamment fatale du diabète sucré des ieunes suiets en rendait assez désespérante la cure thérapeutique. Or, la découverte de l'insuline est venue brusquement transformer nos idées à cet égard et montrer que, s'il reste difficile de guérir les enfants diabétiques. on peut tout au moins les faire vivre. J'ai eu la bonne fortune de pouvoir. dea février 1923, soigner avec M. Chabanier une enfant diabétique par l'insulinothérapie et d'être ainsi le premier à apporter en France les résultats de cette précieuse méthode chez l'enfant. Depuis, j'ai pu suivre unc trentaine d'enfants atteints de diabète de diverses formes, ce qui porte à près d'une centaine, le nombre des faits observés par moi; dans tous les cas suivis ainsi ces dernières années, j'ai pu, avec mes élèves et notamment mon collaborateur Gournay, préciser bien des points de l'étiologie, de l'évolution clinique et du traitement du diabète sucré infantile et montrer aux médecins l'importance primordiale qu'a actuellement chez l'enfant un traitement méthodique, facile à mettre en œuvre, mais nèccssaire à continuer systématiquement.

Etiologie du diabète infantile (nº 244, 250, 379, 448, et thèses de Lecoco et de Couronne).

L'étiologie de diabète infantile u'est pas toujours aussi incertaine que celle du diabète de l'adulte et j'ai contribué à préciser l'importance du facteur familial et du facteur infectieux. 1. Diabete tamilită. — Le diabète frappe asses souveni les enfants d'une men famille. Lion el Moreau not conacer à cette question un mémoir reate classique. J'ai observé avec M. Blechmann et Mile Blechmann un familie dans laqualle trois enfants av sir out été, à de ages divers, tonchés par le diabète; seude, la troisième a pu vivre, grâce à l'insuliae, qui n'existait pa les roise de deux premiser seu. J'ai va plassiera suture faité diabète frappant ainsi deux ou trois enfants d'une même famille. Ces fait, commente la lien l'importance de facteur familiai.

admittent ister importante a Piui cherchie et relevé les maladies infectiouses dans les antécédents de mes petits diabétiques. J'ai noté dans use étactes de cas la scarlaine, la fièrer tephotófe, la grippe, l'appendicte, les oreillons, etc. Mon élève Lecoq en a réuni d'autres. Mais il est important de fiscuter le rôl déterminant ou simblement révélateur une neuvent avoir élécuter le rôl déterminant ou simblement révélateur une neuvent avoir

ces maledies.

Une d'entre elles seulement semble avoir un rôle déterminant, les oreilleas. Jui, avec men interne Lelong, public un cas démonstrait de diabite situatile post certifien diabite que jeuis actuellement depois décemjudualle post certifien diabité que jeuis actuellement depois décemité de la processité secondaire et le diabite grave. Mos dévec
Couronne a groupé dans as thèse une série de buil Observations qu'il térnègenne de la réalité de ce diabite post-ourilee, mais saus de sa rareit.

Quant aux outres infections, elles an parsissent comme à d'autres observeures n'avroip nortéle que de déclander mi diolète jumpe li latent. I l'avrois symptomes dou'illabète apparatire après une appendicite, une, grippe, une angine, mais è n'in pas et l'impossion que l'inféction jounit let un internation de la comme del comme del comme de la comme del comme de la comme del comme de la co

cuie, miss qui ne s'accompagnat pas alors de giprosenze.

Quanta l'Infraéospaphin, elle est use cause centaine de diabète (comme
le prouvent l'observation anoiene de Lemonnier, selle plus récențe de
Rubbery el Perarti, miss cute cause s'intravireal qu'expectiquellement. Je
n'ai relevel que deux fois une réscitoin de Wassermann positive chen mis
air relevel que deux fois une réscitoin de Wassermann positive chen mis
air releve que deux fois une réscitoin de Wassermann positive chen mis
air releve que deux fois une réscitoin de Massermann positive chen se de la comme de contra de deux de la comme de l

Evolution et formes cliniques du diabète infantile (n° 244, 408, 409, 448, 462, 487).

L'étude clinique du diabète infantile ne peut plus maintenant être faite sans teair compte de l'insulinolièrapie et de ses résultats. En fisias met les petits diabétiques, elle permet de différer même certaines formes évoluires et d'aprecevoir, à coté de sea de diabète consomptif dont l'entre reate, maggré les résultats immédiats du traitement, très incertain, des faits plus succeptibles de curbailles de

Des 1921, I vanis dejà fait resoutir l'anistence de faits relativement bénins ca repopte quatre doirevrisons, de nyiet distellèque depuis l'enfance, ama être autrement troublés dans leur croissance de leur autrition per lour affection. I une d'elle soccemait une justification affection. L'une d'elle soccemait une justification de l'une d'esse pennières aussiet par l'accordic, et dont les autres de la commande par Lécordic, de vue sensaite par men maire Gilbert, et dont le sautre de name maleise qui a extesiment attaits la soissanties, a saviron 20 grammes de sucre en moyenne chaque jour depinis l'ôge de 17 mai; d'ext autres dessi les frére et la sour svanta depais leur guoes sancés (respectivement 10 aps et 4 ans), une glycourie modéreis (de 8 à 55 grammes) qui n'a neguenté que tels lentenents sans revoluer leur dévelopment. Dans ces faits, comme je l'ai fait remaiquer, et comme dévelopment. Dans ces faits, comme je l'ai fait remaiquer, et comme et sans dont prodonnais et accimier l'aliene béniere de diable.

A ces faits s'oppose le diabète consomptif qui, autrefois, entrainsit rapidement l'acidose et le coma et qui, maintenant, peut dans la règle être arrèté dans son évolution par une insulinothèrapie methodique, mais dont la marche progressive reprend, dès qu'est interrompa le traitement. Celui-ci suspend les effets; il en modifie pas les causes,

Un peu moins sombre est le pronosite du diabète ace hypotrophie, isolé par le professeur Robécourt et dont j'ai observé plusieurs exemples; il volue plus leatement vers l'actiones, répond à une insulinothérapie plus modérée, mais la croissance y reste imparfaite et lui aussi semble nécessiter la continuation ininterromme de l'insulinothérapie.

Un autre type semble exister que nous nous sommes effectés d'isoler, M. Gournsy et moi, en nous basant sur huit observations (er 462, 487). Il s'agit d'enhants donal le diabète a le même début branque avez syndrome clinique de dénutrition très marquée, amaignissement, asthetie et présence des signes cardinaux habitush, nodament de la polydripeie et de la polyurie, de la glycourie intense. Mais la gipeduie resté sourent moins élécée que dans le diabète consomptif [17, 17, 9, 2 gr. 70] is a absence habit fielés que dans le diabète consomptif [17, 17, 9, 2 gr. 70] is a absence habit production de la consortie tuales d'actionaires décedable par les réactions de Gerbarde de de Denigles. Il y effet repider en morpué de l'insuliar sur le poids, Petal gierdin et les signes fondamentaire de dischée. Assex vité d'alleurs, dans cette forns, et les réalismes faussitique pest deveix internitires dans que pour cels rèspiarissis les flycouries et que s'altère l'état général. Le oristance pondérait et destructes ets normes (à l'inverse da sissiés avec hypothopis du profession Noblecouri). L'un én on maisdes qui avait en plus de 900 grammes de sucre au début de son diables et éch lequel le traitement à pu dère des mois de la confidère de che lequel le traitement à pu d'en de l'apparent de l'ouge de l'apparent de l'ouge de l'apparent de l'apparent de l'ouge de l'apparent de l'ouge de l'apparent de l'apparent de l'apparent de l'apparent des règles ches les filles. Les maleites intercurrentes n'out et q'uiur planses minimes aux l'évolution et l'apparent non de son de l'apparent non des controlles des règles ches les filles. Les maleites intercurrentes n'out et q'uiur planses minimes aux l'évolution et l'apparent n'un des controlles de l'apparent m'entre de l'apparent n'entre au l'apparent n'entre de l'apparent n'

Cette forme s'oppose donc à la forme consomptive avec glycémic habituellement élevés, acétoaurie constante et souvent marquée, dans laquelle l'insuline doit être continuée constamment, sous peine de voir apparattre le coma, dans laquelle le développement génital reste précaire et où l'action

des maladies intercurrentes est beaucoup plus marquée.

Il est difficile de préciser des maintenant si cette forme a une étiologie

et une pathognie spéciales, si notamment, ici encore, intervical un dicment rend, l'absissement du seul l'indu du glucone fesilitata la givocarie il auns qu'il ysi glycoimie accentale; sur ce sesul, l'issuite surnit une scition dective qui durerul un certain tempa ob premetteit las cress internittentes. Il est prématuré de lirer des conclusions de quéques faits et j'à vouls simplement, avec Gournay, attire l'attention une cut pye un pet particulier et de pronostie moins décevant que le disbète consempif habites à l'erfant.

Arec Gommy sussi, j'à ichilé l'influence des malufies intervarente et notamment de la grippe un le trouble givo-rejuditante et l'évolution du dishète. Nous avons vu, dans nos cas de dishète consompif, le syndrome dishelique, bien companés par l'insulina, saivi une aggravation considerable mais temporiri et l'évolution générale à pas semidlement de sur le consome de l'est de l'es

doit plus, avec l'insulinothérapie être considérée que comme exceptionnelle. Les oreillons de même peuvent avoir parfois une influence facheuse, et dans un de mes cas, c'est à cette affection que semble devoir être rapnortée la brusque apparition d'un coma mortel.

L'insulinothérapie du diabète infantile (n° 302, 310, 313, 320, 315, 318, 347, 357, 398, 409, 412 et thèse de Vielland-Banon).

Ayant, dès février 1923, soigné une enfant diabétique par l'insuline, j'ai depais traité un assez grand nombre d'enfants et dans des travaux successifs montré les résultats qu'on peut attendre de la cure et la méthode avec laguelle il faut l'apoliquer.

Die les premiers cas que j'avais traités avec Chabanier, j'avais été trappé de l'action sur la glycounte, la glycoinie, l'action un'et en useis du relèvement du poids et de tétait général, de la transformation du pag-châme, et l'accroissement de la taille. J'avais inisié à ce propos sur les avanlages de la cre insuliajeu qui, tout en es supprimant pas levejaim qui reste indispensable, permet de l'élargir et, en augmentant la quantité d'alguirest de aronne, de l'adapter aux besoins de l'organisme de l'enfant.

de bii assurer sa retton de croissance, à peu près impossible ann insuline. J'avais aussi montré les effets renempubles de l'insuline dans le come déclard des enfants diabéliques; j'ai pu tiere du coma nombre d'enfants diabéliques à condition d'agir rapidement et avec des dosse élevérs financialine; jet comme dans la sérothérapie de la diplétrie, frapper vite et fort est la règle. Misj' yi ainsisti, l'insuline ne peut trien comte le collapsance est la règle. Misj' yi ainsisti, l'insuline ne peut trien comte le collapsance un contre le collapsance di service de la règle Misj' yi ainsisti, l'insuline ne peut trien comte le collapsance un consideration che de l'enfant au conna, et c'est lui oui enfluen authorité certains éches de l'enfant au conna, et c'est lui oui enfluen authorité certains éches lui oui enfluen authorité certains éches de l'enfant au conna, et c'est lui oui enfluen authorité certains éches de l'enfant au conna, et c'est lui oui enfluen authorité certains éches l'enfant au conna, et c'est lui oui enfluen authorité certains éches l'enfant au conna, et c'est lui oui enfluen authorité certains éches l'enfant au conna, et c'est lui oui enfluen authorité certains éches l'enfant au conna, et c'est lui oui enfluen authorité certains éches l'enfant au conna, et c'est lui oui enfluen authorité certains éches l'enfant au conna, et c'est lui oui enfluen authorité de l'enfant au conna, et c'est lui oui enfluen authorité de l'enfant au conna et l'est lui oui enfluen authorité de l'enfant au conna et l'est lui oui enfluen authorité de l'enfant au conna et l'enfant au conna et l'est lui oui enfant au conna et l'est lui oui enfant au enfant au conna et l'enfant au conna et l'est lui oui enfant au conna et l'est lui oui enfant au enfant

Dans mes travaux ultérieurs, je suis revenus sur cos divers points essayan de fixer canctement la technique de l'imulitothérapie, montrant avec fournay la variété des dosse d'insuline à linjecter solon le coefficient d'assimilation des hydrates de carbone de chaque malade. Pour chaeun, il fout dadpar le ristinement insulinique son étal sans qu'aucunerègle uniforme puisse être formulée. Il faut joindre à ce traitement un régime aussi fortement hydrocarboné que le malade pout le supporter, la tolde massi fortement hydrocarboné que le malade pout le supporter, la tolde

rance variant avec chaque cas.

Dans la majorité des cas, on ne peut suspendre la médication sans risquer de voir réapparaitre glycosurie, actionurie, chute de poids et trop souvent comm. Mes trois premières malades sont mortes toutes de coma dà à la cessation du traitement insulinique et, dans plussiers autres cas, j'ai y le coma survenir du fait de la cessation intempestive

des piqures, mais j'ai pu le conjurer par une insulinothérapie énergique. Seuis, les faits dont j'ai parlé plus haut font exception et permettent d'espérer que, dans quelques cas, l'insulinothérapie chez l'enfant pourra

d'esperer que, dans quelques cas, l'insuit être considérée comme vraiment curative.

Malheureusement, l'insuline n'est pas toujours parfaitement tolérée. Dès mon premier cas, j'ai observé des accidents d'hypoglycémie (sueurs. syncopes, crises convulsives); heureusement peu graves, ces accidents s'observent surtout lorsque l'insuline est injectée trop loin des repas, ils sont faciles à éviter ou à conjurer. L'intolérance à l'insuline peut se révéler par d'autres accidents assez impressionnents que j'ai étudiés et décrits avec MM. Lelong et Frossard sous le nom d'érythrodermie adémateuse insulinienne. Ces accidents, dûs sans doute aux impuretés des insulines employées, caractérisées par des poussées d'urticaire et d'œdème de plus en plus intenses, avec réaction locale à chaque piqure rappelant le phénomène d'Arthus gangréneux noté dans la diphtérie, avec réactions générales sous forme d'éruptions généralisées survenant sur un fond permanent d'érythrodermie et d'œdèmes et s'accompagnant de fièvre à 40 degrés finirent parentrainer la mort de notre petite malade; une rougeole intercurrente et les accidents infectieux qui l'accompagnèrent intervinrent sans doute pour expliquer l'intensité et la gravité des réactions cutanées. Ces accidents d'intolérance cutanée à l'insuline n'avaient pas été signalés à notre connaissance sous une forme aussi grave. Depuis, diverses observations en ont été publiées tant chez l'enfant que chez l'adulte, notamment par MM. Raynaud et R. Lacroix, M. P. Mauriac, MM. Péhu, Charleux et Despeignes, MM. Achard et Bloch. Il faut donc compter avec ces accidents qui sont heureusement exceptionnels.

L'étide systématique que jai faite du diabète infantile et de son insuficion notherprie a permis anno elles Visiliale-Borno faire, son un direction la statistique des réalistat du réalisment por l'usuille du diabète infantile processes de la companie de la content de la content de la content de pronotie immédiat du diabète infantile; elle donne sux centats traités una surri jusqu'alors i conomun, mais il fait faire la cure sedon des règles précises, proportionne le région à la tolérance de chaque sujet en titumi précises, proportionne le région à la tolérance de chaque sujet en titumi de près le petit malade. Mons sinsi envisage, la cure par l'insuline du dabbét infantile constitue un propris ramarquable dans la therpeutique d'une maisdel jusqu'alors réputile rapidement anordale. Ce traitment d'une maisdel jusqu'alors réputile rapidement anordale. Ce traitment ordant de la constitue un propris randement anordale. Ce traitment d'une maisdel jusqu'alors réputile rapidement anordale. Ce traitment

TUBERCULOSE INFANTULE

APERÇU GÉNÉRAL La tuherculose chez l'enfant a été, de ma part, l'ohjet d'une étude régu-

lière, depuis qu'à l'occasion de son Traité des maladies des enfants, le professeur Hutinel m'a demandé d'exposer avec lui les caractères de la tuherculose infantile (nº 118). L'hérédité de la tuherculose, sa contagion chez l'enfant, ses portes d'entrée, ses formes larvées ont été alors le point de départ d'études où nous avons, avec notre maître, défendu des idées depuis, pour la plupart, reconnues exactes, mais alors très discutées. Surtout, nous avons à cette époque, précisé les étapes de la tuberculose chez les enfants (nº 91) et montré l'existence habituelle d'une première étape médiastine, communément latente, suivie d'une seconde étape qui, si elle peut être le résultat d'une auto-infection, est aussi parfois la conséquence d'une bétéro-infection, d'une surinfection tuberculeuse, laquelle peut trouver chez ces enfants déjà atteints un terrain favorable à son développement. A ce propos, nous discutions l'immunité et l'anaphylaxie ou mieux l'hypersensibilité des tuberculeux qui ont fait depuis l'objet de tant de discussions. Avec M. Hutinel, nous avons également mis en relief ce fait, si souvent vérifié chez l'enfant, que les suiets qualifiés de prétuberculeux, en raison de leurs troubles dystrophiques, sont déià des tuberculeux latents : ce sont, avons-nous dit alors, des tuberculeux pré-phtisiques et la tuberculose est, chez eux, cause et non conséquence des manifestations dystrophiques observées. L'expérimentation a d'ailleurs vérifié cette donnée. J'ai repris depuis, dans une série de lecons, l'étude de la tuherculose

J'ai repris depuis, dans une série de leçons, l'étude de la tuberculose infinitée. Jy ai d'andré tableir Déréstife theoreulose (2058) sur laquelle je suit revenu souvent dans mes revues annuelles, m'efforçant foujours de montrer que, si interesants que soient les rétaitements ou humains montrer que, si interesants que soient les retherches de la compartie de la co

préserver les tout petits. Exposant également la contagion de la tuberculose ches l'enfant (n° 300), j'ai rappelé de même l'importance de la contagion interhumaine, le rôle prépondérant de la mère tuberculeuse, et les multiples façons dont se réalise la contamination du jeune enfant.

Dans l'étude clinique de la tuberculose infantile, j'ai décrit ses formes aigués en insistant sur la typho-bacillose (nº 299) et la manière dont, avec mon mattre Hutinel et la plupart des pédiatres il faut la concevoir : ce n'est pas une infection sanguine, une bacillémie sans lésion. Il v a une tuberculose occulte ou latente, une adénopathie trachéo-bronchique le plus souvent, qui, en poussée évolutive, entraîne les manifestations fébriles tout comme d'autres localisations plus avérées, une pleurésie notamment. peuvent le faire. Le sujet, guéri de typho-bacillose reste un tuberculeux latent, il garde une adénopathie médiastine, souvent un gros foie: il est susceptible de faire plus tard d'autres fovers. Mais il guérit, en général, de la noussée aigue fébrile qui l'a atteint et se rapproche ainsi des sujets atteints de formes aigués curables et localisées étudiées par M. Guinon et MM. Aviragnet et Tivier (pleurésies ajques, pneumonies tuberculeuses curables, néphrites, arthropathies, etc.) dont i'ai vu moi-même maints exemples. La tuberculose médiastine (nº 312) de l'enfant est d'un intérêt. capital par sa fréquence, sa signification, les mesures d'hygiène sociale et de traitement que sa constatation peut entraîner. Maintes fois discutée ces dernières années. l'adénonathie trachéobronchique tuberculeuse ne peut être diagnostiquée par les seuls movens cliniques, et c'est pour elle surtout, comme i'v ai maintes fois insisté, qu'il faut s'anouver sur tous les éléments d'investigations : cuti-réaction, radioscopie, enquête familiale (nº 312, 326). Les tuberculoses larvées sont multiples chez l'enfant, mais il faut éviter d'en admettre l'existence sans preuves certaines (nº 317) et à cet égard, une révision critique s'est imposée, notamment nour certains cas d'asthme, de dilatation des bronches, de broncho-oneumonies trainantes, de rhumatisme, trop facilement rattachés à une tuberculose hypothétique. En revanche, le foie et la rate sont souvent touchés dans la tuberculose infantile et la cirrhose cardio-luberculeuse ou maladie de Hutinel est un type de tuberculose larvée particulièrement intéressante et qu'il faut bien connaître. Certaines néphrites hématuriques, certaines anémies, certaines adénies sont également fonctions de tuberculose et j'ai publié avec Marcorelles, un cas curieux de lymphosarcome ganglionnaire et testiculaire dont on pourrait par la clinique et l'histologic suspecter d'origine tuberculcuse (nº 125). J'ai, dans le même ordre d'idées, discuté avec Faure-Beaulieu, l'étiologie tuberculeuse de l'érythème noueux (nº 132, 317) si souvent invoquée, mais qui n'a jamais été prouvée formellement. Comme M. Nobécourt, j'ai conclu que si l'érythème noueux doit faire penser à une tuberculose ultérieure possible et la faire rechercher, il ne doit pas la faire affirmer et eat souvent une manifestation banale. Tout en admettant l'existence des tuberculoses larvées de l'enfant et leur relative fréquence. i'ai toniours insisté sur l'importance qu'il y a à en chercher la preuve biologique, en s'aidant de tous les movens actuellement à notre disposition.

Les relations de l'hérédo-syphilis et de la tuberculose infantile sont très discutées et complexes. J'ai observé et traité des faits de forme scrofuloide de la syphilia, où la tuberculose n'était pour rien. J'ai vu, comme mon mattre Hutinel, des cas de tuberculose nettement prouvée où l'hérédo-sypbilia aemblait conditionner le processus scléreux des lésions on les formes fibreuses observées en clinique. Il y a enfin des cas, excentionnels, où il v a hybridité de lésions, ou tout au moins association de lésions syphilitiques indiscutables et de lésions tuberculeuses indiacutables également dans le même tissu (nº 306).

Le rôle des maladies associées dans l'évolution de la tuberculose infantile est très important et je l'ai étudié, il y a longtemps avec M. Hutinel; les infections intercurrentes jouant, selon nous, un rôle de premier plan, chez certains tuberculeux latents pour leur faire franchir une nouvelle étape « Le bacille tuberculeux, disiona-nous, ne vit pas dans un état d'isolement qui défie les autres germes; il subit leur association et cette association favorise souvent le développement extensif de la tuberculose ». J'ai discuté longuement le rôle à cet égard de certaines infections banales, de certaines infections streptococciques, des infections digestives et surtout de la rougeole et de la cogueluche. Etudiant les causes du coun de fouet que trop souvent donnent ces deux dernières maladica à la tuberculose, nous pensions, M. Hutinel et moi, que « l'infection accondaire intercurrente agit nour ainsi dire mécaniquement en provoquant l'infection, la suppuration et par suite le ramollissement des gangliona bronchiques. Elle remet alora en circulation les bacilles tuberculeux, longtemps emprisonnés dans des fovers fibrocrétacés. Elle agit en même temps, comme dans le tétanos, en détournant à son profit l'activité phagocytaire et en rendant l'organisme plus faible devant l'agression du bacille de Koch. » La cuti-réaction a depuis fait invoquer l'anergie morbilleuse dans l'explication de cette action facheuse de la rougeole; notre interprétation était, par certains côtés, plus simple et peut-être plus exacte. Il faut d'ailleurs tenir compte de ce que la rougeole, comme la coqueluche, est une maladie congestionnante, qui provoque facilement la congestion des bronches et des ganglions et facilité l'évolution congestive de la tuberculose et la multiplication des lésions. La grippe, en revanche, bien que capable de rallumer un fover tuberculeux, n'a qu'exceptionnellement cette action chez l'enfant (nº 321).

L'étude de la scrofule m's souvent attiré et j'ai eu à discuter sa signification, ses rapports avec l'hérédo-syphilis, son pronostic. J'ai montré qu'on pouvait schématiquement rencontrer trois ordres de scrofuleux : certains ne sont pas des tuberculeux, ce sont des adénoldiens suiets à des infections rhino-pharyngées fréquentes, mais de csuse banale; d'autres sont des tuberculeux latents, dont la tuberculose certaine et affirmée par une cuti-réaction extrêmement positive, n'évolue pes; ils ont été atteints de coxalgie ou de tumeur blanche, ils sont porteurs d'écrouelles guéries ; ils semblent pour la plupart, selon la loi si souvent vérifiée du professeur Marfan, vaccinés contre une nouvelle atteinte; d'autres enfin ont une lésion locale incomplétement guérie et sont alors particulièrement exposés soit au réveil de cette inherculose, soit à une nouvelle infection. La tuberculose stténuée du scrofuleux s'explique peut-être par une infection à toutes petites doses et, s'il en est sinsi, on pouvait envisager deux catégories d'enfants inoculés à petite dose dans le premier âge : les uns chez lesquels se développe surtout un état d'immunité ; ce sont les scrofuleux; les autres chez lesquels se développe surtout un état de sensibilisation ; ce sont les pré-tuberculeux d'autrefois, mieux qualifiés de tuberculeux préphtisiques (nº 118, 142, 305).

Fai consacré une série de leçons à la tuberculose putmonaire de rémints sons ses formes alguisé à subaiguisé, et nolamment aux inconciopacumonies tuberculouses du nourrisson et à leur diagnostic parfoi si difficile (m² 30), si huberculous putmonaire chronique (m² 30), su tratiement hypitinique et médicomenteux de la tuberculose (m² 30, 33). Le ne fais une les mentiones.

Les rapports de l'appendicte chronique et de la taberculous (n° 160), sont, cher l'éranti, d'une importuse protige tels grande. Ji à plusions reprises étadé cette question d'actualité, en montrant que, si l'appendicte volvaique insulteceuse il turberculous, et les no nomice rela no entrance profit en de la turberculous et qu'elle peut être cousé par la turberculous et sur les des trois ordres de foit. Jui si arroit nation sur les frontes et sur les tes trois ordres de foit. Jui si arroit nation sur les frontes et sur les turbes des récolutes exclusifs exclusifs et client que donne dans de les cas l'abbitud est l'appendice chet tout enfant soufferteux, pale et augle aux troubles digestifs, il nut d'acteurle sydématiquement l'appendice écronique. Mais if fant parallé-cher sydématiquement l'appendice écronique, Mais if fant parallé-dématid de diagnostie, in care vipérituire d'état pas e, ma s'adant qu'et los sans inconvésients.

J'ai maintes fois discuté les éléments du diagnostic de la méningite tuberculeuse et la valeur des indications fournies per la ponction l'ombaire et la recherche du hoeille. A cet égard, je puis rappeler le cas remandus, suri piala dann le service du professeur lituride de agreement grante de la penentre biblio-produkte mit-leit et spinniet simulant la mémirantist de la penentre biblio-produkte mit-leit et spinniet simulant la mémirantist de la penentre biblio-produkte mit-leit et suri faut sur toute la hauteur de la modelle, la pin-mère sarcomateux formant à la modelle un manchou continue et complet; si la clinique donanti l'impression d'une mémiragite tuberculouse, la posación lombaire permit d'évrier l'endrum mémiragite tuberculouse, la posación lombaire permit d'évrier l'engaractica de la complexación de

Récomment enfin, j'ai observé et publié, avec Marcel David, un cas de inbercuiose verruqueuse du genou chec une filicite de 12 ans, anormal par son detade qui remonistit à la première enfance et sembait fiamiliat, une seur morte de méningite, ayant cu la même lésion au coude. La mère, morte de tubercuiose pulmonaire, avait de traismiblablement la source du contage. L'abiation chirurgicale put débarrasser la malade de cette tuberculose locale, qui sembait le latendem (progressive (or 456).

MALADIES DES VOIES RESPIRATOIRES

L'insuffisance respiratoire de l'enfant

On consult le rolle de l'Insuffisance respiratoire dans nombre de troubles pathologiques del raint. Ellen e conduit qu'exceptionnellement à la tubercialose, mais elle a bien d'autres conséquences mises en lumière ces dernières années. Convaincu de son importance et notamment du rôle de
l'Insuffisance nante, jui insisté sur a signification, ses caractères cinici ques, ses moyens d'étude, entin l'importance de son traitement par la rédduciation respiration et la spiroscopie.

L'asthme infantile (n° 377).

L'aslame a, chet l'anfant, une importance pratique considérable. Pais, soit dans mer revues annuelles, soit dans mes loçons insisté sources ses carachères cliniques, nofamment chez le nourrisson, ses causes, son évolution et son pronoutic, les régles de son traitement et les multiers ressources médicales auxquelles, avec un optimisme raisonné, il fant savoir füir appel en can d'asthane inhance.

Les rhinopharyngites aiguës de l'enfant (n° 329).

A propos de la fréquence des rhinopharyngites aigués assonaires au cours de l'hiver 1922-1923, l'ar jappelle le Nel protecieur du nes et du rhinopharyax chec l'enfant, l'action de défense exercée par les premières voise respirationes, l'action pathogène, mécanique en générale, de leur subtrations qui commandent une série de troubles observés en pathologie infantile.

l'ui énuméré les manifestations cliniques qui tradusent ces altérations, la valeur de l'adécodité signé, de l'angine ritro-nasèl, les conséquences multiples sur l'orcille et sur les bronches de la rhinopharyagite signé, les feauses tuberculoses de l'enfant liées aux infections rhinopharyagies au ce bronches, et les sur infections rhinopharyagies au ce bronciques, les troubles digestifs ou rénaux qui peuvent les voir à leur origine.

J'ai rappelé les différences entre les rhinopharyngites aigués saisonnières, fréquentes et récidivantes et les manifestations de la grippe épidémique.

Enfin, j'ai insisté à leur propos sur les méfaits du milieu, notamment du milieu hospitalier, les surinfections qui en résultent, les contagions à courte distance, la nécessité des mesures d'hygiène individuelle et générale pour protéger l'enfant.

Les broncho-pneumonies infantiles (nº 316, 319, 354, 465).

Ji si étadié, à diverse occasion, non scelemen les bronche-penunogias unressant so corre de la diphètice, mais celles qui tra posseveit frappent ies enlants de nos hòpitaxs, metant en reisiel e role du milieu hospitalier et institud de l'emcohement, nissant aux les nécessité de l'emcohement, nissant aux les nécessité de l'estochement, nissant aux les nécessités de l'estochement, nissant aux les nécessités de l'estochement, nissant aux les nécessités de l'estochement, nissant les nommes de la comme de l'estochement de l'estoche

Les pleurésies (n° 339, 343, 476).

Les pleurésies soulèvent chez l'enfant un certain nombre de problèmes de diagnosite, de promotie et de traitement. Il les ai s'étailés, insistant notamment sur la signification des bruits pseudo-soulières, ai tronquera le l'enfant et aux présence de raise et de soulfie des à la transmission couto-distraile des bruits pulmonaires par l'intermédiaire du liquide signaché dans la plévre, autre les evrices que peut ruerde le gigne da sout de l'êtres (que plui également étaité chez l'adulte), sur les diverse éléments de promotie ches les norrièses et d'enfants, sur les neur expaire de la mod l'enfant de la mod l'enfant de la constitue de la mod l'enfant de la constitue de la mod l'enfant de la mod l'enfant de la profession de l'enfant de la mod l'enfant de la constitue de la mod l'enfant de la constitue de la mod l'enfant de la profession de l'enfant de la mod l'enfant de l

J'ai étudié enfin le traitement des pleurésies et consacré toute une étude à l'importante et délicate question du traitement des pleurésies purulentes de l'enfance.

WALADIES DU TUBE DIGESTIE

Angine de Vincent à allure nécrotique et extensive (n° 249 et thèse de Moura Persona).

l'ai publié, avec Brizard, plusieurs (as d'angine de Vincent à allurnécrolique et extensive, résistant aux applications locales de Néosalvaran et qui cédérent vile au traitement par les injections interveineuses de Néosalvarans. Nous avons publié l'un d'eux particulièrement significatif et groupé lei autres, avec des observations analogues, dans la fibes de Moure Petriar.

Ouverture sans bistouri des abcès amygdaliens (n° 199).

J'si préconisé pour cette ouverture l'emploi de la pince à more lisses de Lubel-Barbon, qui me paraît très supérieure à la sonde cannelée et qui, dans un grand nombre de cas, m'a paru l'instrument idéal pour explorer, instiser et ésocure les abcès amygdaliens et péri-amygdaliens. M. Labernadie a depuis consacré une étade confirmative à cette technique.

Le méga-œsophage chez l'enfant (n° 432 et thèse de Mile Lacoo).

Avec Saint Girons et Pierrot, nous avons observé un cas indressant de mage-assophage che un enfant truité ans succès par la dilatation casophagienne à l'aide des bougies et chez lequel nois avons obteau un remaquable succès par quedues sédancis de rayons ultraviolets jointes au traitement par l'adrianline. Ce succès a éde d'unable et prouve que, quelles que soient les causes de la dilatation esophagienne, la spasmophilie jose dans l'évolution de l'affection ur orile certain.

Ce cas a été le point de départ d'un exposé d'ensemble fait par mon élève Mile Lecoq des caractères et des causes du méga-œsophage chez l'enfant.

Les syndromes gastriques chez les enfants Les vomissements périodiques (n° 54, 282, 390).

Outre les études que j'ai rappelées sur les vomissements du nourrisson. i'ai à diverses reprises exposé ce que sont les syndromes gastriques de la moyenne et de la grande enfances; s'il est des dyspepsies de l'enfance hien spécifiées, le plus souvent les troubles gastriques notés chez l'enfant sont moins le fait d'une lésion des parois de l'estomac que d'une cause plus lointaine retentissant aur sa fonction. On connaît les multiples causes qui amènent chez lui le vomissement. J'ai surtout insisté sur les comissements périodiques, si importants à bien connaître et si complètement analysés par le professeur Marfan dans sa monographie des comissements cycliques avec acétonémie. J'avais jadis signalé avec mon mattre Gilbert le cortège hépatique, dont ils s'accompagnent assez souvent : d'autres avaient depuis mis en relief les signes d'insuffisance hépatique au cours de ces vomissements et M. Dorlencourt à propos d'un cas où la mort est survenue avec des accidents manifestes d'insuffisance hépatique, a insisté à nouveau sur le rôle du foie. Non que l'élément bénatique soit nécessairement. prédominant, car le mécanisme physiologique du syndrome observé est complexe et on a pu, à inste titre, invoquer aussi le rôle des aurrénales, du pancréas, du système nerveux. Mais le facteur hénatique a certainement son importance; on le retrouve d'ailleurs dans d'autres états d'acidose de l'enfant et on sait combien l'apparition de l'acidose est en relations étroites avec l'insuffisance hépatique. Les vomissements périodiques surviennent d'ailleurs sur un terrain particulier, justement rapproché du terrain anaphylactique et du terrain asthmatique; ils peuvent alterner avec les crises d'asthme et les remplacer. C'est à viser ces divers facteurs hépatique, acidosique, anaphylactique que doit a'employer le thérapeute et il a, à sa disposition, des moyens divers. J'ai insisté en 1925 sur l'emploi possible de l'insuline à petites doses (en n'agissant qu'avec prudence pour éviter l'hypoglycémie) qui semble avoir parfois rendu quelques services, Il faut toutefois éviter certaines cures inutiles comme les injections intraveineuses de bicarhonate de soude ou dangereuses comme les injectiona de sérum adrénaliné sous la neau.

Traitement des vers intestinaux (n° 367).

Étude d'ensemble, où j'ai exposé les divers moyens thérapeutiques dont nous disposons (depuis la fougère mâle jusqu'à l'huile de chenopodium et le tétrschlorure de carbone) et lea règles précisea de leur emploi chez l'enfant, pour le débarrasser du tœnia, des oxyures, des ascarides et des divera sutres parasites qui peuvent l'infester.

Bilharziose intestinale et vénicale (nº 255).

Avec Nadal, jai publié en 1921 l'histoire d'un pelli multire de 9 aux un à l'hippital soude des accidents de d'illurarione etition d'Allurarione etitoire l'épique (hémiuniva répétées peu abondantes, à caractère voloniters bernins), présentant
univa répétées peu abondantes, à caractère voloniters bernins), présentant
univarient des la fait des la commandantes d'aux des l'allurarions des l'épiques de la commandante de la fait de la commandante de la commanda

Le traitement par les injections infraccienteurs d'intilipar à doses progressivement croissantes en injections espacées de 3 à 4 jours, donns des résultats très fravrables; après 13 injections constituant une dose totale du 27 centigrammes, l'enfant havait plus d'hématurie macroscopique, mis les globules rouges restisent sueux nombreux, les cuds n'avaient pas disparu, l'écsinophilie sanguine (19 p. 100) persistait. Le traitement devsit ette poursuivi, mais l'enfant soirté de l'hobiest le our refourer au Sédeséul.

NALADIES DU FOIE

La sémiologie du foie chez l'enfant (nº 268, 282, 284, 292).

Jan anterellement porté mon aténdion spécialement sur le roite du toir et enfant. Si la publicaje primitive du dice est relatement rare chez tendin. Si la publicaje primitive du dice est relatement rare chez lui, il ret frequent de veir chez lui, au point de veu anatomique, des alfàres discons deginératives de foir relevant de diverses canasset, au point de veue clinique, i réaction du foie è certaines inférêtions, cratatament la positient de divers supposite que qu'il faut savoir reconantite et rapporter à lour origine. Pour anriver à ce résultai, il faut savoir explorer le foie au point de veue physique et fonctionnel.

Dans une série de lecons, plusieurs fois répétées, i'ai exposé la sémiologie physique du foie de l'enfant, les régles de la palpation, la signification du foie hypertrophie, la valeur de l'exploration simultanée de la rate; j'ai détaillé les conditions de l'exploration des fonctions du toie envisagé comme glande digestive, comme glande nutritive, comme glande antitoxique. Les troubles de la fonction biliaire sont assez facilea à sporécier et l'étude de la bile intestinale a notamment une grosse valeur chez le nourrisson. L'ictère cutané et la cholémie dont ils témoignent relévent chez l'enfant de causes diverses qu'il faut connaître et rechercher bien qu'à l'habitude son propostic soit favorable. L'étude des troubles des fonctions de nutrition du foie est beaucoup plus difficile et i'ai rappelé la complexité de la rechercho des troubles du métabolisme des graisses d'origine bénatique, de celle de la glycosurie alimentaire et de la glycorunie provoquée, de l'appréciation des troubles de la fonction uréopolétique. J'ai dit enfin combien était incertaine l'apprécistion des troubles de la fonction antitoxique et comment l'épreuve du salicylate du soude et celle du bleu de méthylène ne m'avaient rien donné, comment l'épreuve de l'hémoclasie diaestice de Widal. Abrami et Jancovesco ne neut donner chez l'enfant, vu la facilité des variations leucocytaires chez lui, que des résultats bien significatifs.

J'ai enfin montré comment, malgré cette incertitude des moyens destinés à apprécier l'état des fonctions du foie chez l'enfant, on pouvait à l'aide de certains symptomes cliniques, suspecter tout au moins cette atteint in fonctionnelle (troubles digestifs et selles hlanches, authordermies diverse, hémorragies, vomissements périodiques, érythèmes infectieux, anémie in marquée, etc.). On as rend complet sains de la frequence des réactions fois, organiques ou fonctionnelles au cours des divers états pathologiques et de leur importance pronostique et thérspeutiques.

Les ictères de la moyanne at de la grande enfances (nºs 284, 378).

Lichter, sigu or chemique, atteint l'enfant tout aussi bien que l'audite, l'air retard l'histoire de l'êter entarte, distinct à l'habite de l'êter liè à la spirochlore, et dities règles de son Intilenent. J'ai surtout insaite un la signification des intéres attenut, qui es doivent le plus souvent étre regardés que comme l'anoiquant de la réaction de fois à une autre cance, apparaîtel le tatte de réclerat, vouissemente pérodique, maluide comme de l'air le la comme l'air le la comme de la comme de la comme que de la comme de la comme de la comme de la comme un la diplatére. Ces pétites punisses des maludes indicesses de l'emba seminent l'infincé d'une petit récleroi hépaique, d'une bépaité légères, parfois d'ailleurs viritée anatomiquement. Elles justifient certaines meuvens bériepostiques visual dérectement l'état de parties de l'airles de l'airles de l'airles de l'airles de l'airles de l'airles entre l'airles d'une de l'airles de l'airles entre l'airles d'une présent de l'airles de l'airles

Quant à l'ictère chronique, il se présente, soit comme un ictère accusé, ictère cholurique, soit comme un ictère léger, réalisant un des exemples de ce que, M. Gilbert et moi, nous avons appelé ictère acholurique. Dans le premier cas, assez rare, il faut penser avant tout à la cirrhose cardiotuberculeuse de Hutinel et aux cirrhoses synhilitiques que ictère. Si l'ictère est moins accusé, il n'est pas exceptionnel d'avoir affaire à un de ces ictères chroniques simples que j'ai, en 1902, décrits avec mon maître Gilhert et dont la plupart trouvent dans l'hyperhémolyse la raison de leur production, relevant assez fréquemment d'ailleurs étiologiquement de l'hérédosyphilis. C'est enfin à la cholémie simple familiale dont ils présentent les attributs que se rattachent les faits d'ictère chronique très atténué; loin d'être séparés par une barrière nette des sujets atteints d'ictère par hyperhémolyse, ils se rattachent à eux par une série d'intermédiaires, bien que la fragilité globulaire aux solutions hypochlorurées ne puisse, chez eux, être constamment mise en lumière. Il importe toutefois de distinguer ces sujets à teint jaunet de ceux chez lesquels la jauneur des téguments, identique objectivement, est sous la dépendance d'une autre cause, notamment d'une appendicite ou d'une entérite. Parfois enfin, le léger ictère de certains enfants peut être l'expression d'une hépatite chronique liée à la tuberculose, à la syphilis, au paludisme. Ici encore, il ne s'agit pas de maladie propre du foie, mais de réaction à une cause générale, justiciable cependant de cures hygiéniques ou médicamenteuses appropriées.

Le foie dans les maladies infectieuses aiguës et chroniques de l'enfant (a° 291). L'ai consaccé une série de lecons aux réactions du foie au cours des

maladies infecticuses de l'enfant, rappelant, en m'aidant de cas personnels, les caractères ciniques et antanquies des hépatics aques de la diphérie, de la scarlatine, de la Rèver luphotde, etc., montrant les réactions hépaquiese observées au cours des appendicites, des intérions intetinians des hérondo-pentemonies, etc., et analysant les caractères des hépatiles ictérigènes primitives.

J'ai de même étudié les réactions hépatiques au cours de la syphilis et de la tuberculose dont les aspects cliniques sont multiples, insistant surtout sur la cirrhose cardio-tuberculeuse de Hatinel, si intéressante au double point de vue anatomique et clinique.

Appendicite et réactions hépatiques (n° 282, 378).

J'il maintes fois insisté sur les diverses réctions du foe devant l'attente appendiculaire. J'is surtout rappéle, etc., che l'enfant, l'appendicte et frequencement larrée et le récelum de étate de la comment larrée et le récelum de étate de la comment l'actent de la familie et de méderia, alors que c'est l'appendicte qui et en casse, que l'en cherche dans la foss illuper et ou trouve une douber révélatrice d'une appendicte subsigné ou chronique, responsable de la récelum hépatique. Cett à l'une douber chirage lien souvent vérifiée et bien des enfants qualifiés de chéléniques sont des appendicularies latesta qu'il fait on typer.

Les cirrhoses infantiles (nº 35, 50, 301).

Dès ma thèse en 1992, j'avais étudié les cirrhoses biliaires infantiles, rappelant les faits de cirrhose biliaire da nouveau-ne publiés par divers susteurs, dont le cas classique d'Espine, assec difficiles d'interprétation, les faits curieux de cirrhose biliaire épidémique décrite chez les enfants hindous par Patrick Manson, autroit les faits de cirrhose biliaire de fait

seconde enfance dont le pus alors suivre plusieurs exemples. Cette cirrhose biliaire infantile, parfois familiale, affectait d'ordinaire le type de la cirrhose biliaire hypersplénomégalique décrite par Gilbert et Fournier avec aplénomégalie et adénopatomégalie marquées, ictère souvent discret. troubles oatéo-articulaires et déformations hippocratiques des doiets fréquents, arrêt de développement à peu près constant, pour peu que la cirrhose dure. Ces faits semblaient devoir être séparés des cirrhoses synhilitiques (encore qu'il soit légitime de la rechercher) et de la cirrhose cardio-tuberculeuse de Hutinel, malgré les analogies cliniques certaines des deux affections. Le diagnostic est d'autant plus difficile que l'ictère neut exister à l'état nermanent dans la maladie de Hutinel et qu'il neut faire défaut dans la cirrhose biliaire, comme dans un cas de cirrhose biliaire anictérique que j'ai pu suivre cliniquement et anatomiquement (nº 35), Depuis quelques années, les cirrhoses biliaires de l'enfant (comme celles de l'adulte) sont devenues beaucoup plus rares et voici bien longtemps que ie n'ai eu à discuter semblable dagnostic.

On volt en revanche d'autres cirrhoses dout Jui fait maintes fois l'exposed d'emembre i crivatous afoculique, réelles mais rares, à evolution rapids, accompagnées de troubles digestifs frèquents et d'hémorrisques per le commanse, érrivous cardine ques parce exceptionnelles, cirrhoses cardine des relations en l'action de l'entre de l'entre

MALADIES DU SYSTÈME NERVEUY

APERÇU GÉNÉRAL

Dans une série de lecons consacrées au système nerveux de l'enfant, ie me suis surtout appliqué à préciser comment doit être dirigé chez lui l'examen clinique et à envisager au point de vue séméiologique la pathologie nerveuse infantile. Dans une étude d'ensemble, j'si montré combien élait vaste cette pathologie, puisqu'à côté des maladies avérées du système nerveux, de ses réactions devant d'autres lésions et d'autres tares viscérales. de ses troubles fonctionnels, il faut actuellement tenir compte de son rôle dans les dystrophies infantiles et dans toutes les anomalies de la croissance, puisqu'il faut aussi chercher son intervention dans nombre d'accidents pathologiques de l'enfant comme certains troubles vasomoteurs des extrémités et certains troubles cutanés, puisqu'enfin en remontant aux causes on retrouve souvent l'influence de l'hérédo-syphilis et que par suite on peut espérer opposer aux troubles observés un traitement actif. Après svoir exposé toutes les règles de l'examen clinique (nº 407) de l'enfant atteint de troubles nerveux, j'ai consacré une serie de lecons à l'étude des principaux syndromes observés chez lui. Je me bornerai à citer mes lecons sur le sundrome de Little (nº 425), les encéphalopathies infantiles (nº 429), les divers aspects de la poliomuélite (nº 424), la chorée de Sydenham (nº 369) et sou traitement, les convulsions de l'enfance et l'épilepsie (nº 371-440), l'hystérie infantile et certains de ses aspects, notamment l'aboiement (nº 475). Je résume ci-dessus quelques notes sur des observations présentant certains traits particuliers.

Le tabes hérédo-syphilitique de l'enfant (n° 221).

Nous avons, avos Mouzos, à propos d'un cas de labes juvicille suivi pendant plus de deux nas, précisé à nouvreau les caractères cliniques un peu spéciaux. Il s'agiassit d'un gurpon de 15 ans, vena consulter pour une paralysis oculaire avec plosis avec rigidité papillaire bilatérale; il a aveit aveue trouble de la marcha, acueun trouble de la marcha, acueun trece d'incordination et soul e réflexe achilléen droit était aboli. Aucun trouble de la sensibilité, aucun trouble aphicatérie, vasonouleur ou saloral, Lymphotopos crachidiente.

Quelques crampes dans la jambe droite évoquent l'idée de douleurs fulgurantes. Hérédo-syphilis certaine. Lymphocytose rachidienne modérée. Amélioration progressive des troubles oculaires après traitement spéci-

Amelioration progressive des troubles oculaires après traitement spécifique, mais l'abolition des réflexes devient générale; ultérieurement, les réflexes réapparurent, sauf l'achilléen droit.

Ce cas de tabes iuvénile très fruste, indiscutable pourtant réagissant

Ce cas de tabes juvenue très truste, indiscutaire pourtant reagnssant favorablement au traitement, put être rapproché par nous d'une autre observation concernant une jeune femme de 28 ans et d'un fait analogue de R. Dubois.

Il nous a amenda à nous demander si cu exame plus systèmatique, plus mélhodique des enfinats dans ce sens permettral pas de découvrir des cas plus frantes encore que le nôtre et d'agri l'orque seules das mignines persistantes, des tecdances à la pasamophilie, des crises comitiales revolut l'aspect de simples incontinences nocturnes d'urise d'absences passagives, des défaillances soolites inespléquées, des tiles, d'absences passagives, des défaillances soolites inespléquées, des tiles, compos dans un membre vionnest attirer l'attontion sur le système nerveux et son atteinte possible par l'hérô-o-sphilix.

Myopathie à forme de myosclérose (n° 307).

Avec Beuyer, Jui observé a présenté deux mandos atteins d'une forme schreuxe de mopultie assez spéciale. Ni dans l'un, ni dans l'autre cas, on ne trouva le caractère familial habituel aux myopathies. Les rétractions filencesse, fréquence dans les myopathies, avaincis et lue préscoité, une diffusion, une intensité particulières. Accum ne présentait de pseudo-hyper-trophie et des formes de myopathie, a début précoce, pour les membres inférieurs, à rétraction scélesus tels intense, avec participation intrive de la face se rapprochaine da la forme activate de la face se rapprochaine da la forme activate de la face de la fac

Atrophie musculaire polynévritique chez une enfant tuberculeuse (u° 401).

Nous avons, MM. Heuyer, Gournay et moi, observé une malade de 13 ans atteinte d'une paraplégie des membres inférieurs, avec légère ateinte des membres supérieurs, ches Inquelle la paralysie et l'atrophie macculaire de topographie particulière s'accompagnatent d'une vivacité maquede des réflexes tendiences. Si bien que certains problèmes de diagnosife pouvaient être posès. Les troubles de sensibilité objective, l'évolution et l'exame descripae permiter d'époprée une soulton, ca rendant vraisemblable l'existence d'une polynévrité, dont la cases semblait être la tuberculose pulmonaire évolutiere constâtés chec acte enfant.

Syndrome de Glaude Bernard-Horner alterne, d'origine congénitale (nº 394).

Daes une curieuse observation, suivie avec Fr. Saint Girons et Gouran, j'ai vu, ches une fillette de 8 ans, un syndrome de Claude Bernard-Horner typique du cold gauche avec plosis, enophilalmie et myosis, avec du cold droit une rouger plus marquée et une temperature plus élevée que de colds malade. Différentes épravers furent failes (reflecte coule-cardiague, instillations intra-oculaires d'adécaline, de cocaine, de pilocarpine, inhabition de nitrié d'ample) avec des résultats difficiles à interpréter.

Ascune cause radiculaire ou périphérique ne pouvait être învoquée, et il est vraisemblable que l'origine du syndrome est bulbo-médullaire et que c'est dans la disposition même des lésions initiales que se trouve l'explication de la dissociation observée entre la triade classique et les signes vaso-moteurs.

Sciérodermie des jeunes sujets (nº 251 et thèse de Bourder.).

Jai observé plusieurs cas de selévedemie chez l'enfant el Todolescent qui ont permis a non étivo Bourdé de fins live felde d'ansemble et de mettre ca relict une fois de plus l'intervention nou douteuxe de symptope, sans qu'il sai possible de préfere cactennet les relations calve ces troubles du sympathique et les troubles endocriniens souvent maistes. La selévedemie de l'arfant, particulièrement deuxe se formes localisées plus fréquentes, semble relativement curable et il flust retier le valure des ophis-frepses associées (typolièmen, hypophysisse, surfranke), qui m'ont, ches un adolescent atteiré de selévedemie généralisée renon-tunt l'arfancé, choude un cenarquelle succès.

SHAPTS DIVERS

Leucémie aigué chez l'enfant (n° 324).

La leucémie aigué n'est pas exceptionnelle chez l'enfant: i'en ai observé plusieurs exemples et i'ai, à propos d'une observation typique suivie avec Boulanger Pilet, repris l'étude d'ensemble de l'affection; nous mettions en relief son début souvent brusque de maladie infectiouse aigue. l'atteinte constante du foje et de la rate à l'habitude très augmentés de volume (ils étaient énormes dans notre cas), les adénopathies évidentes et multiples, les douleurs osseuses traduisant l'atteinte de la moelle osseuse, les lésions bucco-pharyngées habituelles mais parfois tardives, les hémorragies, la flèvre constante et persistante, la formule sanguine typique avec la multinlication des cellules indifférenciées. Nous insistions dans notre mémoire sur l'allure infectieuse évidente de la leucémie signé infantile et toutes les erreurs de diagnostic qu'elle peut ainsi soulever quand on n'y songe pas alors que, maladie typique, elle est aisément diagnostiquée dés qu'on v pense et qu'on fait un examen de sang. La leucémie aigué de l'enfant mérite de retenir l'attention par son double caractère de maladic sanguine nettement spécifiée et de maladie infectiouse; si on ne saisit pas son caractère contagieux, il semble que, chez l'enfant, on puisse presque admettre son épidémicité, car il est rare que plusieurs cas n'en sojent pas observés simultanément (j'ai eu connaissance d'une dizaine de cas au moment où j'observais celui que j'ai publié). Elle impose donc l'idée d'un agent pathogene à rechercher et il faut souhaiter qu'une technique nouvelle, une exploration particulière permette de découvrir l'aspect causal et, par suite, de mettre en œuvre une thérapeutique efficace.

Varices congénitales des membres (nº 19t, 427 et thèse de Conne).

J'avais, avec L. Petit, observé en 1914 un fort beau cas de varices congénitales da membre supérieur, avec dystrophies osseuses marquées, que j'avais rapproché de quelques autres cas. J'ai, en 1926, pu saivreun cas de varices congénitales du membre inférieur, avec Saint Girons et Gournay,

s'accompagnant sur certains points de leur trajet d'angionnes assez volumineux, praissant évoluer, dont l'apparillon secondaire n'était pas donteuses. De ce fait, mon élève Corbin a rapproché quatorre autres tires de la littéraire médicale, qui lui ont permis de faire une étude d'ensemble de ces varices congétitales qui, contrairement à celle du membre supérieur, ne s'accompagnent pas, sauf très rares exceptions, de dystrophies consenses.

Diagnostic et traitement des albuminuries intermittentes et fonctionnelles (n° 366).

La question des albuminuries intermitientes est d'ordre deminement profique. Le leur si consacré foute une teludo on j'ai analysis estrout les caractères de l'albuminurie ortheutsique si fréquente, si importante le caractères de l'albuminurie ortheutsique si fréquente, si importante le la states visiceuse dans le rein. J'en ai rapproche le sutters variétée d'albuminurie intermitente des crafacts, et adonament les subamunies digescrites est j'ai précisel vour clarité soutent les rejets de régime et de traiter de l'article de caracter, de clarité soutes les rejets de régime et de traiter de considérer comme nédicaballes.

Les règles générales de la thérapeutique infantile (n° 359).

En ouvrant la série des lecons que i'ai faites sur la thérapentique des maladies des enfants (et dont j'ai chemin faisant rappelé les principales). i'ai, dans une étude générale, rappelé comment il faut soigner les enfants et conduire chez eux le traitement. C'est évidemment l'étiologie qui mène à la thérapeutique idéale telle que la sérothéranie de la diphtérie. certaines vaccinothérapies, le traitement arsenical et mercuriel de l'hérédosypbilis, etc. Mais, dans bien des cas, la thérapeutique ne peut se baser que sur la physionathologie (telles les opothérapies des dystrophies, la thérapeutique calcique de la spasmophilie), sur la physiologie (action du bromure et du gardénal sur l'excitabilité nerveuse, action de l'insuline dans le diabète, de la post-hypophyse dans le diabète infantile). Plus restreinte est la place de la thérapeutique symptomatique qui est indiquée par l'intensité de certains symptômes (flèvre, convulsions, diarrhée, douleurs), mais cède heurcusement souvent le pas à la thérapeutique physiopalhologique et étiologique. Enfin, de plus en plus, la thérapeutique infantile doit être hygiénique et préventive, intervenant avant, pendant et après la maladie et comportant l'étude des mesures individuelles et des mesures collectives les plus propres à limiter la maladie.

Véamérais ensuite, dans cotte leçon, les resouveres thérapeutique untiliped dont librope heureusement les méterdes d'entités, donnait quel-que détaits sur les dosse, les formes pharmaceutiques, les voirs d'administration, les preceptions, les rejdes d'Agylière collective, le terminaite en rappelant que ce n'est pas avec un sespticione désabuté, mais avec un fo sollée dans publisé des on letterention que le médern doit pour-suirre sa tethe, assuré qu'il et d'évoir souveal, grue aux progrès de la busquère de la disposition de la d

Les cures climatiques et hydrominérales chez les enfants (n° 274).

Einde Gensemble, fiele à propos d'une leçon à la Faculté, dans laquelle juriange accossivement les moyen d'action qué fourisses le climat et le les cores hydrominérales pour remédier aux tures organiques observées chet les enfants et guines afrats doisses bindificier de ce renze. Jinsiste sur la nécessité de l'acroyor à la mor, à la montagne, sux caux que des organits carcibles et de s'abelanis; al 'agist d'enfants convidence non relevant la piene de malidie signé (coquelleche ou rougeole) ainsi que sur l'importance d'une auverillance médicies et attenire et précise l'acroy de l'

L'hôpitel des Enfants-Malades et l'hospice des Enfants-Assistés Leur histoire n° 148, 184, 413, 463).

L'Indigital des Enfanta-Maiales est le plus aucine dabbissement consecrit specialement à l'Inquipiliation des enfants. Depuis 1892, il a été bien souvent transformé et ou trouv rue de Sèvres assez peu de vealiges du passé. Mais son historie depuis qu'il le tott siur ur la pace de la Maison requite de l'Enfant-Jésse est, à bien des égards, intéressants à suivre d jui pris plaistr, par deux fois, à la tertocer en reppétant lous les canédgements qui se dégagent de ses transformations socceasives et ca resdant lounsage à loss ceux qui y out prodigie l'aux cécce et leur

Les Enfants-Assistés n'ont trouvé qu'en 1814 à Paris, dans les bâtiments de l'Oratoire, leur place définitive, mais il faut remonter au xm' siècle pour voir les premiers actes officiels parlant en France des enfants trouvés. Au xwr siècle, la situation des enfants abandonnés à Paris data limentable, et on conquit que la trias Anison de la suese sultes sus leva Sanka-Landry, non lon e Histol-Bora, o las santas mouvaints no foche, alt enu le cour de Saint-Vincent de Paul et des Christic Charles qu'il formait à l'expercio des courses. Mediglia de Estatut-Coursé fut alors fondé et l'organisation de l'assistance sun contains handonies peu à peu ne dévolpre jusqu'è ce qu'es 1858, l'hos-pice des Enfants-tourés de la rue d'Enfer devienne définitivement l'Appoie de Enfants-tourés de la rue d'Enfer devienne définitivement l'Appoie de Enfants-tourés de la rue d'Enfer devienne définitivement l'Appoie de Enfants-tourés de la rue d'Enfer devienne définitivement puis de l'appoie de Enfants-tourés de la rue d'Enfer devienne définitivement qu'experiment de souverier de l'appoie de Enfants-tourés de la rue d'Enfer devienne définitivement qu'experiment de la rue de l'appoie de Enfants-tourés de la rue d'Enfer devienne définitivement qu'experiment de l'appoie de l'app

SUJETS DIVERS



MÉDECINE GÉNÉRALE

MALADIES DU FOIE ET DES VOIES BILIAIRES

APERCU GÉNÉRAL

Je aŭ pas l'Intestion de retrocer dans le détali toas mes travaux de médicine gioterica. Le me homenis in rappole les concalisons gioterines qui se dégagent de l'ensemble de mes recherches, et spécialement de celles que, pendant plas de diz ans, jul pouranties avez mom antiet le professeur Giblert sur la pubbologie du foie et des voies billaires. Les types morbides novaveaux que nous avons indices, les vapptoises que nous avons innie na humitre cost, quelles que soient les discussions qu'ils out soulevies, ma égalication câmque certaine et que l'observation plomalière a ma égalication câmque certaine et que l'observation plomalière a

Mes étades avaient en pour point de dépurt la vasic caquête que j'avais pouravirie de 1900 à 1902 sur les cierbress biliaires à propos de ma thèse. An cours de cette caquête, je pas isoler, avec mon mattre Gilbert, en ut type morbiée extrements fréquent, plus près de la phylologie; que de la pathologie, la choleine simple famillaite et grouper sons le nom crit d'ethère acholiziques simples tout un ensemble de faits qui ont occupé depuis. Il occasion des discussions sur les icôtres par hyperhômolyse, une ablec fort innortance qu'authologie.

I'ai pa agelament mettre en lumière, avec mos mattre, les caractères montos—climiques de types modrides per décrits jasqu'ai lou. La stéatone hépatique latente des alcooliques est peut-tire la plus fréquent des déterminations de l'alcooliques est peut-tire la plus fréquent de set pourtant la raison du pronostic ficheux de nombre d'alfictions interventes auvreant des les alcooliques, et notamment de la poemonie, les malades mouvrant alors non de leur malade de foie, mais à cause de la financia de la comment de la comment de l'action de l'act

De même, nous avons étudié les cirrhoses alcooliques avec ictère, y précisant les caractères et le degré de l'ictère, montrant leur évolution plus rapide que celle des cirrhoses communes, leurs analogies cliniques avec les cirrhoses graisseuses; nous avons analysé leurs lésions qui

témoignent d'une évolution anatomique plus rapide que dans les cirrhoses communes; 'nous avons discuté enfin la pathogénie de l'ictère et le rôle possible de l'hémolyse (nº 111).

Nous avions, aussi, avec notre mattre, naalyse les caractères cliniques des cirribones alocoliques hypertrophiques dishetigiones et coulciribones hypertrophiques pigmentaires diabétigiones, metant en cirribones hypertrophiques pigmentaires diabétigiones, metant en criefici à leur propose le role de l'hyperfonctionnements hipsiques en favour duquel plaident nombre d'arguments cliniques, nantomiques et expériment aux mis en jumière na les recherches que nous avons sourantirées à ce

suiet avec M. Castaione (nº 16, 18, 19, 20).

Ie dois aigualer également les études que jai publiées avec. M. Gilbert, sur les angicoloties antietérques et spécialement leurs formes chroninques, et sur les apénomégalles méta-idériques; dans de tels faits, la spélenomégale es apparence peintuir s'est accompagnée à un moman plus ou moins loistain d'us léére et on peut anatomiquement constater des lésions d'angicolòtiel de nature à expliquer l'hyperhenion portite de selésions d'angicolòtiel de nature à expliquer l'hyperhenion portite de selésions d'angicolòtiel de nature à expliquer l'hyperhenion portite de selésions d'angicolòtiel de donner à certains de ces faits une suive interretation, mais leur réalité d'indique subsistie (n° d. faits une suive interretation, mais leur réalité d'indique subsistie (n° d. faits une suive interretation, mais leur réalité d'indique subsistie (n° d. faits une suive interretation, mais leur réalité d'indique subsistie (n° d. faits une suive interretation, mais leur réalité d'indique subsistie (n° d. faits une suive interretation, mais leur réalité d'indique subsistie (n° d. faits une suive interretation, mais leur réalité d'indique subsistie (n° d. faits une suive interretation, mais leur réalité d'indique subsistie (n° d. faits une suive interretation, mais leur réalité d'indique subsistie (n° d. faits une suive interretation, mais leur réalité d'indique subsistie (n° d. faits d'indique subsistie (n° d. faits d'indique subsistie (n° d. faits).

A tous ces travaux, portant aur dea types anatomo-cliniques nouveaux ou peu connus, j'en ai joint d'autres éclairant l'étiologie générale des affections hépatiques ou bilisires, ou précisant la physiologie patholo-

gique de leurs aymptômes.

Cest ainai que nous avons établi, M. Gilbert et moi, la parenté étiologique des diverses maladies biliaires et essayé de démontrer la réalité d'un terrain biliaire et d'un terrain biliaire et d'un terrain biliaire d'affections comme les cirrhoses biliaires, la litbiase biliaire, le cancer primitif du foie, les cirrhoses abooliques, etc.

De même, en étalisai les maleiles que je viens d'anunéres, el nolament la noblemis emple finalillaci, nous vans pa nualpere les symptiones et le moide de production de bien des affections localisées à d'autres organes-écateurs, erien, nete, pètre, etc.), qui, en réalit, peverent êtra regardées comme des manifestations à distance ou des complications des affections hillaires, nos études sur la méprite bétiaire; les pleuréries biliaires (que nous avons rapprochées des pleurésies appendiculaires), le **mantiène biliaire*, l'artiguré de potriene biliaire, la fister biliaire soit pleurés per l'autre contribut à montre le role des safections hillaires en publocque. Coult, en étit, l'intéction qui nous a paruj jouer le principal rôle de pour le contribut de l'autre notation au l'autre de l'autre notation au l'autre de l'autre notation autreviances de l'autre notation autreviances de l'autre notation interviences de l'autre notation sincrévances de l'autre notation sincré de l'autre notation sincré de l'autre notation sincrévances de l'autre notation sincrévances de l'autre notati

La cholémie peut actuellement être recherchée et mesurée à l'aide de méthodes assez précises donnant tout au moins des résultats comparatifs. Je me suis efforcé avec mon mattre, M. Gilbert, d'apprécier son degré dans les diverses affections biliaires et de déterminer son rôle dans les symptômes constatés. C'est dans cet esprit que nous avons montré l'existence d'une cholémie physiologique chez la mère et le nouveau-né, mis en évidence l'intensité de la cholémie dans l'ictère du nouveau-né, fixé la proportion de bilirubine contenue dans le sérum sanguin au cours des maladies biliaires depuis la cholémie familiale juaqu'aux cirrhoses biliaires, la cholémie augmentant avec l'intensité plus grande des lésions qui en déterminent l'apparition (nº 85, 86, 87, 88, 89), apprécié et déterminé expérimentalement avec Albert Weil, les réactions électriques des muscles et des nerfs dans la cholémie, démontré par une série de constatations cliniques et expérimentales l'action trophique et excitatrice de la bile (nºs 75, 76, 77, 79). Nos recherches ont eu des conséquences d'ordre clinique en nous permettant de décrire, à côté de l'ictère et des xanthodermies, les mélanodermies d'origine biliaire (po 51), d'analyser la parchologie des cholémiques (nº 66), de fixer les relations du xanthélasma avec l'ictère et les étata cholémiques (vérifiées depuis, grâce à la démonstration apportée par MM. Chaufford et Laroche de son origine cholentérinémique) (nº 73, 107). Nous avons montré enfin les rapports étiologiques assez fréquenta de l'articaire et du prurigo avec les affections biliairea (nº 56).

A cott de la cholonia, une place limportante doit dire faite aux troublies fonctionnels dat hole. En analysmil ce caractères de l'ampérile et de l'Apperhéprité que l'étade des cirrhores bilisires nous a permis de mettre entreune la minière, en moistrait le tôc des malaires de fois, liègleres entreunes de l'ampère, en moistrait le tôc des malaires directions de l'ampérile de l'apperhéprité de l'apperhéprité de l'apperhéprité de l'apperhéprité l'appertie finant l'Influence des troubles fonctionnels de fois dans le production dat direct déclade (m. 18, 19, 49), nous vous, neve notre matter, précisé la séntiéologie Mapiliques sur un certain nombre de points d'utilité pratique et sont de l'appertie de l'appertie

Enfin Experientation portale nous a pur souvent en cause dans la production de nombre de symptome hépatiques et nous nous sommes appliqués à en démontrer la réslité dans une série d'études, complétée depuis par les intéressailes recherches de Mi. Gilbiert et l'illent. C'est sinait que, dés 1901, nous vous inoié, nous le non d'opsiraré, au symptione fort intéressail consistant dans le returd de fémalisate un'interdiguelle, (s' 90) et deut fil y reptip pas servi en communication de des l'est de l'est de l'est de l'est de l'est de l'est de production de l'est de l'est de l'est de l'est de l'est de des l'est de l'est de l'est de l'est de l'est de des l'est de l'est de l'est de l'est de l'est de de l'est de l'est de l'est de l'est de de l'est de l'est de l'est de l'est de de l'est de l'est de l'est de l'est de de l'est de l'est de l'est de l'est de de l'est de l'est de de l'est de l'est de l'est de de l'est de de l'est de l'est de des hâmeroides (nº 74) et distilé à plusieurs reprises un vaudonne mappoland de très perà Univers submes et le da la superposition de douleurs stomaciles, liées à la dyspepaie hyperpeptique et d'hématémèses relevant de l'hypertanion portais : c'est on que nous avons déroit sous le nom de paeudo-actère a tomacoil d'origine biliaire (nº 55). Duas l'étude de la raie hépatique et dans discussion de la nature de la nosalizé de famili (nº 78), nous avons mis en lumière le 1016 de l'hypertension portais, tout en spédient bien qu'il a détait pas ecclair d'autres mêtemers. Ces recherches outilists bien qu'il a détait pas ecclair d'autres mêtemers. Ces recherches partaise partialles comparables sux asystolies particiles et dout nombre d'exemples autonou-clisiques provents in Faillé.

Avant de terminer cet exposé général, je dois signaler encore les diverses études que j'ai consacrées à la lithiase biliaire dans sea différentes formes (nº 141, 174), mettant en relief nombre de points d'ordre clinique ou thérapeutique, insistant sur les signes qui révèlent souvent l'existence d'une angiocholite intrahépatique associée à la lithiase, laquelle parfois continue à évoluer après cholécystectomie et justifie certaines mesures de régime et de truitement post-opératoires; j'ai surtout, à diverses reprises, montré l'importance et la fréquence de la lithiase vésiculaire et de ses formes cliniques si nettement définies par le professeur Gilbert. Il v a un véritable intérêt pratique à la reconnaître et à la traiter. Il serait, en effet, le plus souvent illusoire de chercher à obtenir la migration des calculs lors de coliques vésiculaires, alors que cette migration neut être poursuivie lors de colique hépatique classique. A maintes reprises, le suis revenu sur les indications du traitement médical et chirurgical de la lithiase biliaire, de même que sur le traitement des iclères aigus ou chroniques (nº 164), celui de la sunkilis du toie (nº 165); enfin. j'ai, dans des publications d'ensemble, consacré à la sémeiologie du foie, aux ictères, aux angiocholites, à l'ascite, une série d'articles didactiques (nºº 141, 174).

Les ictères acholuriques simples Cholémie simple familiale. — Ictère chronique simple (n° 126, 127, 188, 129, 141, 147, 171, etc).

Il existe en clinique un vaste état morbide pour lequel nous avons proposé. M. Gilbert et moi, la démonstation d'écère accheturique afunțel. Les sujets qui en sont atteints, présentent une junuisse à un degré variable, sans que jamais la coloration de loras téguments soit comparable en intensité à celle que l'on observe dans les plus grands televas, comme l'éclère par réfestion. En raison du chiffre relativement faible de la cholémic, leurs urines ne auf exception, une des particularités les plus importantes de cel toètre; par contre, il est fréquent de constater la présence, en quantité notable, de l'urbilline et de son chromogéne.

Furonime es or son Cremongone.

L'exame da sang, montrant l'existence d'une hypercholémie, achève de définir les selvères acholuniques simples; la mesure de leurs variations est definir les selvères acholuniques simples; la mesure de leurs variations est de l'houternait donne des chiffres, dont la valeur abouhes pa et rec contestée, mais qui, comparables entre eux, most para maintes fois plus exacts que cour de certisiens méthodes conformátriques. Dans les cas les plus eccur de certisiens méthodes conformátriques. Dans les cas les plus que l'on observe à l'état physiologique (I gramme ne les cas les plus leigers, la teneur du sérum en pigments biliaires se rapproche du chiffre que l'on observe à l'état physiologique (I gramme de bilirulaine pour 35,000 centimétres cubes de sérum — Gilbert el Herscher); dans les cas les plus intenses, les erum sanquis pour tenfermer jusqu'à 1,3,000 de bilirulaine que l'ontre de l'est de l'action à teletra, l'est main sur les cas les ca

le taux normal jusqu'à celui de 1/3.000, pratiquement, en ce qui concerne l'ictère, les malades se séparent en deux catégories qui représentent les deux degrés de l'ictère acholurique simple. Au premier, c'est la cholémie simple familiale, avec son ictère léger et

Au premier, c'est la cholémie simple familiale, avec son ictère léger et fruste; elle représente un tempérament, une manière d'être, plus qu'une maladie.

Au second, c'est l'iclère chronique simple, de fréquence naturellement moindre; il comprend des sujets atteints d'une jaunisse plus accusée, telle que nul ne peut la méconnaître, et tandis que la proportion de bilirubine oscille autour de 1/17.000 dans la cholémie familiale, ce chiffre s'élève dans l'iclère chronique simple pour atteindre en moyenne 1/2.000

Ce sont les deux modalités de l'ictére chronique simple que j'ai, avec mon mattre, minutieusement étudiées.

La cholémie simple familiale est de heaucoup la plus fréquente et l'emple de méthodes précises, et notamment par l'examen systèmatique du sérum, par l'étade compéte d'un grand nombre de sujets (nos observations se chiffrent par plusieurs centaines), en donner une description clinique acutellement classique.

Les cholémiques se présentent souvent au médecin comme des neuresthéniques, des dyspeptiques, des entéritiques; ils souffrent d'urticaire, d'hémorragies, de rhumatismes, mais, en même temps que ces troubles divers, ils out un teist and, l'aumélre ou bilieux, associé ou non à des mêmes de la suntificame, de 6s navé. Ce teist juntaire et olor mellandermie, à 6s navé. Ce teist juntaire et occur mement considéré comme indépendant de l'icléer, parce que les pignents attender les considérés comme indépendant de l'icléer, parce que les pignents et touve souvent de l'architien, et surtout examine-ton le sérunt de cas-touve souvent de l'architien, et surtout examine-ton le sérunt de cas-touve souvent de l'architien, et surtout examine-ton le sérunt de cas-touvent de l'architien, et surtout examine-ton le sérunt de cas-touvent de l'architen, et surtout examine-ton le sérunt de cas-touvent de l'architen préclaire, auxentenent moinder, que cell des sejets franchement ictériques, mais très supérieure à la cho-témis prévise de l'architent de l'archite

A coló de la cholémie pigmentaire, substratam indiscutable de cel etal; an autre canceller est hautement significatif, l'etal familial. Qu'on de roge les sujeta sinsi atteinta, et l'on voit que plusieurs membres de lour familie présentent les mêmes symptômes; qu'on examine ceux-ci, et en trouve plusieurs présentant une cholémie manifeste. Il y a done bien lis un état de cholémie familiale institutal na dénomination par nous remonênce.

In Tiniste pas ici ser la vyauptomatologie et l'évolution de la cholation militile. Le lyse clinique est indiscatable, dans ses formes avrées tout au moiss, cer il semble bien qu'à un monant, mous verous été manches avrees de manches de la company de la comment de la

L'éctère chronique simple représente une modifié plus accestatée du mime étai, dans alguelle l'éctère plus accestatée du mime étai, dans alguelle l'éctère plus accest répond à une cholestie atteinment plus intense. L'éctère, icé encore, reste acchoirque ou du mois sabiliration de la contrainant que, mais réfrequement II à conompage de modifications de la rate et du foie; rares dans la cholémie finnishe, clée dévienant ici in rate de du foie; rares dans la cholémie finnishe, clée de des compages sont simultandement intéressés. Alors que la forme parte, deux organes sont simultandement intéressés. Alors que la forme parte, les des compages de la règle pour la cholémie finnishe, de cett per de consequence, est la règle pour la cholémie finnishe, de cett per de consequence que la règle pour la cholémie finnishe, de cett per l'est de consequence que la règle per la régle pour la régle de la régle pour la cholémie finnishe de la régle pour la conseque de la régle pour la régle pour les des des l'éctes plus accentué et les modifications hépôto-pédieque le re nouvel plus feites à reconnaître.

Les diverses formes de l'ictère chronique ac rattachent étroitement entre elles; de l'une à l'autre, on peut observer des faits de transition; chez un même sujet, elles peuvent se succéder, la tuméfaction de la rate survenant prògressivement, plusieurs samées après l'apparition de l'ictère : dans une même famille enfin, on peut rencontrer des sujets qui eppertiennent soit à un oronne, soit à un autre.

Les connexions qui existent entre ces quatre formes se retrouvent égelement entre les deux degrés de cet état morbide. C'est einsi que l'intère chronique simple et la cholémie simple familiale se relient étroitement l'un à l'autre par des types intermédiaires difficiles à classer. D'eutre pert, l'ietère chronique simple succède souvent à le cholémie femiliale à laquelle il revient quelquefois, et lorsqu'il apperett dans une femille, il suffit de regarder eutour de lui pour y découvrir la cholémie femiliale. Au point de vue clinique, les ictères chroniques simples sont donc l'exagération de la cholémie familiale, et il s'agit en définitive des degrés successifs d'une

Si je viens d'insister einsi sur les liens étroits de le cholémie femiliale et des ictères chroniques simples c'est que, dens ces dernières années, le notion de la fragilité globulaire, miae en évidence par M. Cheuffard, M. Widal, M. Veguez et leurs collaborateurs dans nombre de cas d'ictère chronique simple à type aplénomégalique ou hépeto-splénomégalique, a semblé evoir réalisé une coupure entre ces faits. On a groupé sous le nom d'ictère hémolytique les ictères chroniques simples de forme hépeto-aplénomégelique ou aplénomégalique, leur refusent toute perenté avec les ictères acholuriques simples.

mame affection

Dans une serie de traveux poursuivia avec M. Gilbert et M. Chebrol, basés sur les recherches faites par nous à ce point de vue spéciel sur ungrand nombre de malades, nous avons repoussé une telle scission et montréque le fragilité globuleire, si elle se rencontre à l'hebitude dens l'ictère chronique splénomégalique ou hépato-splénomégalique, fait quelquefois défaut eu cours de cet ictère, qu'elle peut n'apparaître que lors des peroxyames durant lesquels la cholémie subit une recrudescence, qu'elle peut aussi céder la plece à l'hyperrésistance et alterner avec elle sans diminution, voire même evec augmentation de le cholémie et de l'ictère; (ie suis depuis vingt ans un cas de cet ordre, dans lequel i'ai pu récemment encore noter ces variations); elle peut manquer totalement enfin et la mesure de la résistance des hématies aux solutions hypochlorurées ne montre alors eucune différence entre la cholémie familiele, l'ictère chronique simple de forme pure et l'ietère chronique splénomégalique. La berrière qu'on e voulu établir entre l'ictère dit hémolytique et la cholémie familiale est donc, selon nous, factice: an surplus, diverses observations, comme celles de MM. Cade et Chalier, sont venues à l'appui de notre opinion. Le groupe des ictères acholuriques simples, allant de la cholémie familiale aux formes les plus eccusées de l'ictère chronique simple, conserve son antonomie

Les ictères acholuriques simples se rattachant à la cholémie physiologique par des transitioss insensibles, nous avons été conduits avec M. Gilbert à rechercher leur origine dans les variations morbides de

l'hémolyae et de la biligénie (nº 146).

A l'étal physiologique, la rate et le fois à associent fonctionnellement dans la biligenèse. Les globoles rouges vieillis ou altérés sont normalement détruits dans le paracchyane splenique, et c'est grée à cette destruction globulaire que la fonction bilito-jugmentaire normale «exerce, entratanot le passage de la bilituible dans l'intestin pour la plus grando part, dans le sang circulant pour une faible partie, qui représente la cholémie physiologique.

À l'étal pubbologique, il pout y avoir exagération de cette intervention spilenique et hépsique et es serial dans cette exagération de notamment daos l'exagération de l'autobiendyse d'origine splésique, qu'il Buderit chercher la cause de Dipperdiligioné et le hobeine familiaté de la téctres chroniques simples constitusat fains des téctres par hyperkénotyse. De la mancrétir de la radé écolement la surdeviraction des hiemaines, frapport excessif la pigment sanguin no foie, l'accroissement de la séctrito biblistic vector de la pigment sanguin no foie, l'accroissement de la setté obblistic più laire, ette conception de l'origine splésique des téctres par hyperkénoty laire, ette conception de l'origine splésique des téctres par hyperkénoty le consulter sea, qu'ille giobie nous let cas, qu'ille s'accompagnent a onne de fregilité, et la radiachte à l'état hypotologique. Elle a pour elle les résultats heureux de la splés-nectomic

Si je me suis arrêlé un pen sur cette question pathogénique encore dicuette, c'est qu'elle permet de mieux saisir la place occupée, en pathologie par les faits que, sous le nom d'ictères acholuriques simples, j'ai, surfocis décrite avec M. Gilbert. Les travaux sur l'Éhendyse ont profondément changé les conceptions que nous avions émises au sujet de leurs causes; il na 'out pas modifié la plupart des traits cliniques que nous leur

avions attribués.

Les cirrhoses biliaires (nº 50, 122, 128, etc.).

Los recherches que j'ai poursuivies aur les cirrhoses hilaires étainnt haéses sur troute observations prenomelles, dont ned voe exame namique; j'y ai joint plus de cinquante autres observations choisies dans la littérature médicale parmi les plus démonstatives. Cas suis chiffres moitres troutes de la pathologie ae médifie au cours des années, car il serait difficile actuellement à uo chercheur de trouver dans les hôpitaux de Paris le tiers des observations de cirrhoes bilisire que j'si pu étudier par moi-même en 1900 et 1901. Circle ce vaste ensemble de documents, j'aviss pu défendre une conception des cirrhoeses bilisires plus nette et plus précise que celle qui se dégages it de travaux publiés depuis le mémoire fondaments de fisnot; j'is pu, par la suite, poursuivre, avec M. Gilbert, [Valude de ces trirhoes et précise quêques points nouveaux de leur

Parmi ceux que jai essayé de mettre en lumière, je dois signaler l'influence étilogique de certaines maladies infectieuses, et notammat de la fière typhodie (cirrhoses biliaires d'origine destribienne), la signification de certains sayanthoses qui m'out para alors ca relation avec l'hyper-fectionement du foie ou svec l'hyper-fension portale, l'influence de ces cirrhoses sur la crissance et l'Infantisiene qui en révulte particulière dans certaines conditions et outonient lerque dies sont associées à la libilate biliaire. Mes conclusions out été maintes fois vérifiées depuis et la classification de l'entre de l'apprendie de la la libritation de l'apprendie de

Une étude anatomique très complète a pu être faite par moi; elle m's perimi de mettre en évidence l'importance des lésions bilisiries et péribilisires; cette importance a ure tre précisée par l'étude de cirrhoses parasitaires cette importance a ure tre précisée par l'étude de cirrhoses parasitaires cette in deserve que que cas intéressants. L'expérimentation, si elle ne m'a pas donné de résoluta pleinement démonstratifs, m'a aidé à l'est de l'est de

permis de bien montrer le rolle da lerrain organique non seulement dans les cirrhoses bilistres, mais dans les affections hépatiques en général et qui out été le point de départ des études poursaviers avec M. Gilbert sur les ichres acholuriques simples et sur la physiologie pathologique des affections du foie et des voies bilistres.

Sans doute, nombre des conclusions qui se dépagnaient alors de non tetude n'out pas été condimes par la suite et c'est aira que les cirriboses billaires doivent étre actuellement considérées moisse comme les conséquence d'une ninéction générale, partois débritionne, plus souvent liée à un signif culture de la configuration d

Relations du foie et de la rate en pathologie (nº 128, 129).

Les études que j'ai poursaivies pendant plus de dix ans avec M. Gilbert nous permetaient d'euvisager dans leur ensemble les rollations de les rollations de les rollations de les relations de les relations de les et du foie en pathologie, en nous appuryant surtout sur des constatations personnelles. Dans le rapport deu nous avons présenté sur le sujit sur Mr. Congrès de Médecine, nous nous sommes efforcés d'en faire un exposé clairet et comulet.

Partant de l'étude anatomique et physiologique du foic et de la rate, nona svons étà memés à étudier auccessivement la rate de scirchos des ichires, c'est-à-dire la rate hopitique, le foic et la rate inmittandement atteint dans les infections par exemple ou dans les maladies du selections par exemple ou dans les maladies du selections par exemple ou dans les maladies du serials de molement production de l'acceptant par la companie de la

Nous avous surtout mis en relief la fréquence avec laquelle s'associant fonctionnellement lo foic et la reix, perès voir étabil lue rosidiarité, anatomique et précisé les fonctions de la rate, nous avous montré l'action de rolesur le rote et l'extécné de le rote au le jois, ceils los excloss simultantement cercrées sur les deux organes. Le foie peut agir sur la rate non seu-tement par la congestion passive, mais par la cholèmie, l'infection et l'actionic. La rate peut agir sur le rôse en lui apportant les produits de l'éxphorèque latrispédique et aussi, dans certains ace, les microbes qu'elle a fluid. Les deux organes peuvent aubir l'action simultanté de régir l'un sur l'attre. Le compactif en andimatte de , une fois fédére, altérations hépatiques et spéciajeus est donc très grande et la pathologie humine anorote te surplus d'autres preuves de cette complexité.

Be analyzed accessionment les gives type of configuration, and tentide par one dans nombre de traves, les répressaion hépate-spiéniques des infections et des matedites du song, le fois spinniques de nomment les faits groupes sous le non de malacide de Banti et ceux décrits comme des spisnosequiques primitives, nous avons montés par des comment il était sus groupes sous les nom de malacide de Banti et ceux comment il était souvent impossible d'affirere la priorité de la lésion hépatique on sphrinque. Ou doit réquessment tent un large compte dans cell intégrataion de l'extén aimanten écrezoire par membre cours are la roie et de foir. Aima s'explique souvent leux double léction, solutique la roie et de l'april. Aima s'explique souvent leux double léction, solutique la raise semble la première en case, ne lésion a rodorque souvent que la raise semble la première en case, ne lésion a rodorque souvent pas être regardées comme primitives, ce sont des réactions spléniques provoquées par une maladie générale, par une maladie du sang et ces réactions spléniques suscitent à leur tour des réactions hépatiques.

Il a'ne est pas moias vrai que l'action de la rate et du foie est beaucopy plus nette quelle ne nous apparaissait il y a quelques années. Mais c'est surtout la solidarité fanctionnelle des deux organes que nous avons vouls alors mettre en lumière, nolamment en ce qui concerne l'hémolyse et la biligénie, et les conclusions auxquelles nous étions arrivés dans notre raggeort out été en grande partie vérifiées depuis.

DIARÈTE SUCRÉ ET MALADIES DE LA NUTRITION

APERÇU GÉNÉRAL

L'étude des maladies du foie m'a mené à celle du diabète. Dès mes premières recherches, i'ai avec mon mattre Gilbert, étudié le rôle des troubles fonctionnels du foie dans le diabète, analysé les caractères de ce que nous avons appelé alors diabète par anhépatie et diabète par huperhépatie, fixé les traits cliniques du diabète au cours des cirrhoses biliaires, des cirrhoses alcooliques, des cirrhoses pigmentaires, Parmi les signes de diabète par hyperhépatie, nous avons insisté sur l'hépatalgie d'intensité variable, mais souvent assez accusée et variant alors avec la glycosurie; ce symptôme, dont nous avons souvent depuis vérifié l'existence, nous a paru en relations directes avec l'excès de travail auquel est soumis, dans ces diabètes à forte glycémie et à forte glycosurie, l'appareil glycoso-formateur (nº 80). Nous avons surtout porté notre attention sur le ruthme de la glucosurie au cours du nucthémère, montrant ses variations selon le type du diabète observé (nº 124). J'y reviens plus loin L'étude étiologique de nombreux cas de diabète, leur observation clinique suivie nous ayant fait fait suspecter le rôle de certaines auto-infections digestives, et notamment de l'auto-infection pancréatique, à leur origine, nous avons étudié anatomiquement à ce point de vue plusieurs faits de diabète, dans lesquels nous avons nu mettre en évidence des lésions d'angio-pancréatite seléreuse portant à la fois sur les divers canaux excréteurs, remaniant secondairement le parenchyme, dissociant les acini glandulaires et atteignant plus ou moins les 1lots de Langerhans. L'existence de ces lésions, rapprochée de nos constatations étiologiques et cliniques, nous ont amenés à décrire un diabète pancréatique par auto-infection (nº 100 et 101).

La plupart de ces recherches ont comporté des conclusions pratiques. C'est ainsi que la division du diabète en plusieurs types, selon le rythme de la glycosurie, nous a permis de mieux fixer les règles du régime et du traitement des diabéliques et que, avec mon maître, nous avons pu montre l'action des goodréeaptes dans de diabéte, etcin relle units variant selon les types de diabéte august on a affaire (sr 41), Si, dans l'au, l'optheraph bépérique est sitile, dans un autre (et noumment dans les diabètes à type continu), elle peut étrenocive, aiors que l'opoldréeapte panerisique peut être détaces, à lièt que les résultaits des poblérapies en planfais une certaine valuer disponitque, comme le moutrent les faits groupés dans la thèse de notre élètre. Lassaire

Je résume plus loind'autres travaux concernant l'épigastraigie, signe précurseur du come diabétique et le diabéte secondaire à la cirrhose pigmentaire dont j'ai observé plusieurs exemples significatifs.

Le ne fersi que mentionner mes recherches sur la goutie et le rolle des troubles du fois donns production. Avec M. Gilbert, nous vous dels frappès de la friquence avec lequelle nous l'avons rencontrée lors d'échre chronique simple; la notion de l'hyper-hémolype à l'origine de ces iclérars permate d'inderpréter de diverses façons l'apparition de la goutte dans de tela ca; si nous l'avons de mône rencontrée dans d'autres cas d'affections hépatiques et a put établir entre celler-i et la goutte une relation de causer à effet que nouve établir entre celler-i et la goutte une relation de causer à effet que

l'ai également, la diverne reprises, étudir, dans des leçons ou dans des publications dichetiques, l'obésté et de no trailement, tri l'16 en faisant reusorité d'une part l'influence du régime méthodiquement sirvit, d'une part l'influence de régime méthodiquement sirvit, d'une employées à dones modérées etque leur action soit survaillée. J'ui dit assuit en neccles que n'uvenise d'onné dans en ca, juequ'alors roble, les injections sous-citantes de poét-ly pephyse. Mins, comms je l'ai rappelé déja, l'une sous-citantes de poét-ly pephyse. Mins, comms je l'ai rappelé déja, l'une sous-citantes de poèt-ly pephyse. Mins, comms je l'ai rappelé déja, l'une sous-citantes de poèt-ly pephyse. Mins, comms je l'ai rappelé déja, l'une de l'entre de l'ent

Je no finis que sigualer enfin les études que Jú longémepa poursoivies, avec mon ambre difiera, nur l'auto-fection digenties esa cesse ésa conséquences. Non tentions alors de montre qu'il catile à l'égard des suitoces de la comme tenté de substituer à la notion si vague de l'arthritisme celle de la diathèse d'auto-infection (n° 62).

Ainsi «rapiquaient, seion nous, les relations souvent notées des maladies rangies dans l'articlisane et de l'infection. Tel les râmmitiens articleuries aigus dont, avec mon mattre M. Gilbert, j'ai rappelé l'origins digestive hàbitudes en un donant et globére que nous aven montre parties autocraite de l'articleuries d

Si réde, que soient la plupart des faits que nous vrious sinais observés ex groupés, la conception générale que nous aviona devoloppe n° pas été, par la suite, contirneé dans toutes les parties et elle appellerait actuellement d'asse combreuses redouches; elle nous a permit toutéois de mettre en lumière certains traits particuliers de puelques-ense de ces difections, telles l'origine digestive, la symptomatolopie et les lissions viactriels du rhumatisme articularier aign, la fibre d'auto-infréction (1978) et certains de sea septes (durvenis mbernique et moudhermis), les ciudions ausse fréquente des lesions d'angiocholite et d'appendicite dont la réalité à cité maistre fois vérifiée.

Le rythme de la glycosurie dans le diabète sucré (n° 120 et thèse de Mile Janochewski).

Pendant dis nas, nous avons poursuivi, avec M. Gilbert, des recherches sei le rytlime de la giycousie diabilityes ae ourost na cytheintre. Bien que les variations horaires de la giycousie diabilityes ainest didicis, les constations nikes disable pen précises et prâtico contradictoires. Nous avons employê une méthode d'examen fractionné consistant testimes fruites du diabilitéque de mid mid, en ne lui flians presenté que deux repas à mid et à 8 heures et en recentilant les arines toutes les que deux repas à mid et à 8 heures et en recentilant les arines toutes les précises l'atalonnes aigustive et de l'interpréter par un graphique. Girche à préciser l'atalonnes aigustive et de l'interpréter par un graphique. Girche à montre de la contradiction en ties grand contret en misales, nous avons pas arriver des condictions en ties grand contret en misales, nous avons pas arriver des condictions en ties grand contret en misales, nous avons pas arriver des condictions en ties grand contret en misales, de la giycoustre physiologique au diabete le plus in-tense. Le returne de l'elimination da success.

Les faits de diabète observés ainsi peuvent être rangés en trois catégo-

ries auivant que la glycosurie est, au coura du nychémére, intermittente, subcontinue ou continue. Dans le diabète intermittent, la glycosurie n'existe que dans les beures digestives, après l'un des deux repas ou après lea deux à la fois; surtout abondante après le repas du soir, elle disparatt complétement en debors des périodes digestives.

Dans le diabète à type subcontinu, le sucre urinaire existe, non plus seulement dans les quatre heures digestives, mais dans les heures subséquentes,

manquant toutefois à la période la plus éloignée des repas.

Enfin, dans le diabète à type continu, la glycosurie se retrouve en quan-

nama, anna se annete a type contrata, in gyrcosurra se retrouve en quantité dosable dans tous les échantillors; elle reste, dans une première variété, à prédominance digestive accentues; dans une secondo, le baux dis digestives explique que la quantilé de sucre dans soit plus grande dans les urines post-prandisles. Enfin, dans une troisième variété, le sucre émis est bit-même plus abondant loi nd es repas.

L'opposition manifeste des faits extremes ne doit pas faire perdre de vue les faits de transition établissant tous les intermédiaires entre les divers types et les faits de passage d'un type à un autre, dont nous avons observé des exemples démonstratifs. Mais ces faits sont assez rares et n'infirment

pas la réalité des types cliniques établis par nous.

Cet essues fractionat des arties, qui est un bos moyen de ópister les dishibles ligers, pete no estre faire précipier l'illuserce constante de l'alimentation se modifiant toutiçois selon les types de diabelte. Il permet d'appretier, dans une certaine meutre, il a glyossorier et une succeptible de céder plus ou moins au régime et si celui-ci ne peut excreer une action biene etche, lo régime allumentaire ayant d'autant unois d'action que la glyossorier est plus abondante et continen. Il nide à préciser bien des points dei fétude finique de évolutre du diabelt que nous avous, reve M. Chillert, mis en

L'épigastralgie, signe précurseur du coma diabétique (nº 140).

Dana uze courte note communiquée au Congrès de Lyon en 1911 et dans un travail utiléren, j'al insisté sur la vieure de la obsoluer régistratives vidente comme signe précurseur du coma dishétique. Dans deux cas, en effet, j'avais vu les symptiones prémonitoires uniquement constitués para des douleurs épigastriques viócntes, sans vomissements ut distribet, et para une dyspaée que l'examen, just que les symptiones subjettifs, révelait le Cette épigastralgie, facile à distinguer de l'hépatalgie, de la douleur pancréatique nécés dans cettaines pasaréstites dishétiques, samble un syndrome d'origine solaire, manifestation de l'intoxication commerçuate, que fre doit preporche de la burre jujestatique de surémiques de de sédamptiques. Ce qui fait son intéeté partique, c'est que, sesceptable du president de trige-quate leurse. I spartique de comme confirme, delle post aider au tence. Il y a done lieu de la sitribeer une valeur sénsitionique rédui tence. Il y a done lieu de lui sitribeer une valeur sénsitionique rédui longue surtout, comme ches mes mindes, elle servicet traspenent en dédons de tout autre symptome gustrique. Se valeur a d'ailleurs sét confirme de divers colds degois un comme de la confirme de la consecution de la confirme de la consecution de la confirme de la consecution de la confirme de la consecution de la consecution de la confirme de la consecution de la confirme de la consecution de la confirme de la consecution de la consecution de la consecution de la confirme de la confirme

Le diabète secondaire dans la cirrhosc pigmentaire (n° 256),

On a rerement l'occasion de suivre les malindes atteints de dishette brouzé plus de quelques mois. Le mode de déthut et so vouve il groré et le chronologie respective de l'hépatonisquelle, de la mélanodermie et du dishette reste indéterminée. Cest ce qui fait l'inhettet du cas rapporté en 1921 per M. Mouron et par moi, le malide ayant été observé par nous 31 mois. Le début remonist à 18 mois auparant. L'historie de ce début, marquès que de la fine de l'année de l'autorité de la fine de l'année de l'autorité de la fine de l'année de l'autorité d'autorité de l'autorité de

Le diabète maigre apparut ainsi quatre ans après le dèbut des accidents, évolus avec rapidité, en trois mois et demi, vers l'acidose et le coma. Les lèsions trouvèes à l'autopsie étaient celles classiquement décrites dans les cirrhoses pigmentaires.

Déjà j'avais, avec MM. Gilbert et Castaigne, observé un malade chez lequel la mélanodermie était apparue sept ou huit ans avant la constatation du diabète, mais celui-ci était intermittent et il n'y avait eu aucune vérification anatomique.

Depuis, j'ai suivi trois malades chez lesquels on pouvait afërmer l'eppsrition du diabète secondairement à la cirrhose pigmentaire et le demier, chez lequel le diabète etait un grand diabète s'accompagnant de 4 à 500 grammes de sucre par jour, est un bel exemple de l'action remsrquable de l'insulicothèrapie qui, s'equis maintenant trois ans, fait dispa-

137

raitre complètement la glycosurie et transformé l'état hépatique et la

pigmentation.

I est difficile d'interpréter avec précision de tels faits. Il semble bien que, dans le fait observé avec Mouzon, la cachezie pigmentaire, avec

toss les désortres ginadulaires et tissulaires qui l'accompagnent, a commandé l'appartion du diabète secondaire. Cest ce carnetère de subordination du diabète à l'état de cirrhose et de cachexie pigmentaire préalables que nous avons voulu mettre en relief.

Rhumatisme chronique à forme disloquante consécutif au rhumatisme articulaire aigu

(nº 232).

Jai obseré el publié, avec Mouzon, un curioux cas de riumatisme cincinque libreau vose deformation symérique de safeu vanise et desiation sur le bord cubitat, survenu à la suite de crises répétées de rhumaime articularie sugir in déformation, cultivenunt récludis, restiniti non de l'ankylone avec rétencion fibreaue, al bailutatle, mais d'une vaitble dissolation ordinatier suré lastic, companulle à celle qu'on voit l'illementatier de capsulaire des articulations ménerape-phalangienne l'illementatier et capsulaire des articulations ménerape-phalangienne sembilet touveu une cupitation dans la mobilisation increasate à laquelle la mabade, couturiers, avait soumis ses articulations douloureuses et tumifielse pendant tout l'evolution de son d'unmatisme.

MALADIES DES GLANDES ENDOCRINES

APERÇU GÉNÉRAL

Les recherches que j'ai poursuivies sur les dystrophies infantiles d'origine endocrinique ont eu pour point de départ celles que j'avais antérieurement entreprises à propos de cas observés chez l'adulte. J'avais eu la bonne fortune de suivre à la Salpétrière et à Laënnec une série d'exemples remarquables des divers syndromes endocriniens. Ils me permirent de me faire one oninion personnelle sur ces divers syndromes, leur signification clinique, leur thérapeutique. A deux reprises, j'ai eu à dire, en une description d'ensemble, comment il faut concevoir actuellement les glandes endocrines et leur pathologie (nº 245, 460). Dans ces pages, qui servent d'introduction aux études anatomo-physiologiques de M. Guillaume et eliniques de M. Harvier, i'ai rappelé l'anatomie et la physiologie des glandes endocrines en général, les moyens d'étade que nous possédons pour étudier ces glandes, les troubles fonctionnels qu'elles peuvent présenter et l'ai mis en relief l'importance de la notion de viciation fonctionnelle. plus générale et plus certaine que celles de l'insuffisance et de l'hyperfonctionnement qui prêtent à d'assez justes critiques. J'ai montré la complexité des cas cliniques observés, du fait de l'intervention des corrélations glandulaires et du rôle certain du sympathique. J'ai tenté d'exposer ce qu'est la séméiologie générale des endocrines, quels symptômes sont particulièrement révélateurs des troubles endocriniens, quelles méthodes d'exploration peuvent être employées. J'ai enfin dit ce qu'est actuellement la thérapeutique des troubles endocriniens; elle peut être étiologique, visant la maladie qui a provoqué l'inflammation des glandes endocrines; elle peut, par la radiothérapie, par l'intervention chirurgicale, tenter d'agir directement sur la glande malade; elle peut enfin chercher à suppléer ou à stimuler ses fonctions déficientes, plus rarement à les réfréner : c'est le but de l'opothérapie.

Infantilisme tardif de l'adulte d'origine hypophysaire (n° 225, 239 et thèse de Foaren).

J'ai à plusieurs reprises étudié des exemples de syndromes dits hynonhysaires chez l'adulte. J'ai notamment publié avec Jean Hutinel deux beaux cas de sundrome adiposo-génital avec altérations certaines de l'hypophyse, décelées par les troubles oculaires et la radioscopie et dont l'un s'accompagnait de signes ébauchés d'acromégalie comme dans maintes autres observations. A leur propos, et surtout à propos d'un malade que je suis actuellement depuis dix ans, j'ai discuté la question de l'infantilisme réversif de l'adulte ou mieux infantilisme tardif, étudié autrefois par M. Gandy et rattaché à l'insuffisance thyroldienne. Or, mes faits montrent que parfois c'est à la lésion bypophysaire qu'il faut faire remonter la cause des troubles génitaux et de l'infantilisme observé. Le malade dont j'ai publié: l'histoire avec Mouzon est caractéristique : syphilitique en 1892, ayant eu en 1901 une rhinite ultérieure syphilitique avec altérations nécrosantes de la base du nez, en même temps que des siones de pseudo-paralysie générale et des manifestations de diabète insipide, il a secondairement tous les signes de l'infantilisme réversif : chute des poils, impuissance, etc.; et l'examen radiographique montre des lésions osseuses manifestes au niveau de la selle turcique. A son propos et à propos de plusieurs cas semblables, i'ai discuté, avec Mouzon, l'influence de l'ostéopériostite syphilitique de la selle turcique dans la production de cet infantilisme. Mais, depuis, il m'a semblé tout aussi simple de l'expliquer par l'atteinte simultanée. de la méninge et l'altération des centres nerveux parahypophysaires, sansque l'hypophyse soit nécessairement en cause. Que d'ailleurs l'hypophyse. ou la région bypophysaire soient touchées, le syndrome n'en reste pas moins intéressant par la localisation initiale qu'on neut lui attribuer et le mécanisme de sà production.

Les opothérapies en thérapeutique (nº 146, 156, 164, 166, 170, 251, 338).

Depuis mon séjour près de mon mattre Gilbert, j'ai très souvent étudie les diverses poliberajese. Après avoir, à l'ocession de ma thèse et de mes premiers travaux, employé souvent les opothéragies hépetique, billaire et pennérietique et présie écratises de leurs indications, avoir montré les ressouverses qu'offraient certaines opothéragies dens la fabreundese, j'ai consecuration de la commanda de la fai montré (pr. 251) qu'il confidence de malporées, et j'ai montré (pr. 251) qu'il confidence de malporées, de l'ai montré (pr. 251) qu'il confidence de malporées, de l'ai montré (pr. 251) qu'il confidence de malporées, de l'ai montré (pr. 251) qu'il confidence de malporées, de l'ai montré (pr. 251) qu'il confidence de malporées, de l'ai montré (pr. 251) qu'il confidence de l'air montré sans multiplier le nombre des extraits, afin d'éviter les actions antagonistes, et en cherchant leurs effets parallèles, ou pouvait obtenir des résultats assez significatifs tant chez l'adulte que chez l'enfant.

Tantôt il peut être bon de ne les donner que par périodes successives. tantot il est préférable de les donner simultanément; je me suis tronvé bien, notamment, de l'emploi de cachets contenant à la fois des extraits thyroïdien, hypophysaire, surrénal, ovarien ou testiculaire en proportions variables ou ne contenant que deux ou trois de ces extraits; exceptionnellement, je leur ai joint des extraits d'autrea organes. Administrées lors de syndromes comme la maladie de Dercum, les obésités glandulaires, la sclérodermie, certains infantilismes, ces préparations opothérapiques complexes m'ont semble agir de manière vraiment efficace et mieux que les opothérapies aimples. Dans la sclérodermie notamment, dans laquelle i'ai obtenu parfois des améliorations significatives, il semble bien que l'extrait thyroïdien soit plus facilement supporté, associé à l'extrait surrénal ou à l'extrait hypophysaire que seul. Sans doute, on a quelque peu abusé cea dernières années des opothérapies pluriglandulaires et on a multiplié un peu au hasard les extraits entrant dans certaines préparations; je comprends que des voix se soient élevées contre de telles thériaques forcément emniriques, mais il ne faudrait pas tirer argument de ces abus pour condamner toutes les associations, et notamment l'association de l'extrait thyrotdien à l'extrait surrénal. · J'ai plus récemment consacré une longue étude à l'opothérapie hypophy-

seire, montrant les multiples circonstances où on pout l'employer utiliement (or 283) et rappelent que, aurotes sous forme d'injections souscutantes de poet-hypophyse, elle peut, comme je l'ui mainte fois observé, donner dans le goiter exophitamique, d'excellent récultais avec ou sans association des untres médications; elle m'a été fort utili également anon sesseiment dans les diabète insipide et l'obésilé, mais dans, mes série de troubles vaso-moleurs ou trophiques, rapportés à des manifestations endorientemes. J'ai di touefrés comment, de cette opolérapie, comme de la phipart des autres, il ne faut pas tirer des conclusions pathogéniques, leur action d'aut avoite s'appointement des cettes opticies.

TUBERCULOSE ET MALADIES DES VOIES RESPIRATOIRES

APERCU GÉNÉRAL

De même que la tuberculose de l'enfinal, la tuberculose de l'adulte a tét de ma part l'objet d'une séries de publications didactiques. Dans la Pratique Médico-Chirurgicale et son premier supplément, non regretté mattre Brissaud m'avait chargé du soin de rédiger les articles concernant la tuberculose en gándral, les tuberculies, la patitie aguir et la philise pulmonaire chronique, les hémoplysies tuberculeuses et l'outes les ouseilons avant trait à la tuberculose.

J'ai également retracé dans son ensemble le traitement de la tuberculose dans la Bibliothèque de thérapeutique de MM. Gilbert et Carnot.

Estin, depuis la fondation de Paris Medicat, Jai cuà exposer chaque année dans ce journal les questions actuelles de luberculose; je me suis précocupt tout à la fois de contribuer à la diffusion des notions nouvelles sur la biologie, la clinique et la thérapeutique de la tuberculose et de montre tous les efforts faits nour mieux assurer la lutte antiluberculeuse.

Parallèlement, j'ai, dans le même journal, consacré à l'exposé des matadies des voies respiratoires une série de revues annuelles dans lesquelles j'ai notamment relaté l'évolution successive de nos connaissances sur l'astime, la dilatation des bronches, la gangrène pulmonaire, les pleurésies, etc.

Parmi les travaux que Jiú plus spécialement consacrès à certaines questions de thorcolose, je dois cite un remarquable cas de peramonis tubercalemes typique, brusquement survense, ayant entraité repidement une cachecie marquée et ne lissant neur dont sur la sature du mai qui s'amélion peu à peu, ce mainde reprenant 49 kilogrammes en 18 mois et la gardirez conquêté s'étant depair maintaines que 19 (23). Ai de même publié avec Paure-Beaulieu l'observation d'un maindes, suivi par nous pieurs années, alterit de spériomognées inherieureure avec guiterragies qui fit neut hématineses en 2 nans et finit par succombre sur progrès de la besilieux peleure-pulmonaire et phrienrique dont il était indisultament in bacilius peleur-pulmonaire et phrienrique dont il était indisultament.

atienia. Co cas, observé en 1911, permetiai de soulever, par analogie aveç les faits alors récentis de M. Devé et de MM. Céttique et l'resingue, l'hypothèse de l'origine pyléthrombosique des hématémèses observées (pr. 145). Lorsque ferent commus les résultats de l'opatham-réaction à la tubercellue, et surtout cœux de la cettr-réaction et de l'intradermo-réaction, p'ai été des premiers à en vérifier la signification et a montre qu'il filalité demander à la cett-réaction (du moins cher l'adulte) moins un diagnostie qu'un pronostie, et m. 15, 135, 1699.

Jai observé, avec Faurs-Beaulieu et G. Poyet, un remarquable cas de gangreine guinomeire par inhalation suvreus à la suite d'une intervacilou gangreine guinomeire par inhalation suvreus à la suite d'une intervacilou deniaire sous ancesthésis générale, s'accompaçama déjà de réaction pleuendo-bronchique à l'aide d'un tube bronchosospique qui, à 33 centinètres de l'exacé deniaire, attégnit le foyer gangrénace et en permit un nettoyage rapide et complet, suivi de l'instillation d'huile goménolée. La prérison fait raside et défanitée un El-

Ayant depuis observé un autre cas de pangrine palmonatre d'origine emboldque, survenue après appendicectomie, nous l'arons traitée plus simplement par des injections intra-tra-chédies d'huite gominolée, qui ont amesé la guérison, plus lente mais complète, et nous en avons profilé, M. Farur-Beaulier et moi, pour discutte les indications des méthodes endo foronchiques dans le traitement de la gangrine pulmonaire selon qu'elle est d'origine aérimen ou d'origine senguine (nº 101).

Avec Demareat et Vauclez, Jai suivi une malade atteiate de figure Apatheque de nomos chez laquelle, alors qu'elle nous était adressée pour pleurésie purdente chronique enkystée ou caverne de la base du pourso, le diagnostic fut vite établi par les antécéeles fromique de liquide clair), la radiographie, l'écoinophille, la réaction de fixation et qui fut guérie garbe opération sous anesthésie locale; point à note, plusieum mois après l'opération sous anesthésie locale; point à note, plusieum et 1720.

Parmi les accidents nerveus secondaires sux épanchements pleuraux, Hémiplégie est relativement rare. Chez un malade atteint de pleurésie droite, j'ai observé, avec Tournay, à la suite d'une thoracentèse, une bémiplégie transitoire à peine marquée, qui aurait été facilement qualitée d'émiplégie fontionnelle, ai l'examen des aignes physiques n'avait été, dans ce cas, particulièrement démonstratif a'on ai profité pour étudier les carachères et les caussé d'hémiples pleurétime (n') en partier des partiers qu'en partier des partiers qu'en partiers de l'acceptance de l'ac

MALADIES DE SYSTÈME VERVEUX

APERCU GÉNÉRAL

J(z), pes de mon mutter Brisand, étudis juits divres points de pathogies excuese, les un tavail sur l'inocationne d'artic ette le hystérique (n' 4), exceptionnelle sous sa forne intense et proiongée, ausocie clars à d'autres manifestations bystériques manquée (dans order cas, paraphégée, pais trendément marqué) et ne leur aurrivant pas à titre de cue de cons. In que point de dégar entacidantiers et de la mémoriré apinale qui in était si chère ; j'ài publié avec F. Allard (α '22) un cas curieux et de, j'à toolé, secc M. Énissand, un type automo-clinique qua à depait ques motts.

Trois cas de tremblement mercariel observés avec M. Lagune m'on permis de reviser l'històrie de ce tremblement totique et de depistre à son origine, outre l'intoxication certaine, une 16sion organique légère sur laguelle se grefie section nous une paychoriere dont nous avons mis en reider les caractères et les causes; son existence m'était pas douteus dans nos trois cas (P.12). Avec M. Lagues également, ji publièm cue d'amazon de la companya del la companya de la c

Laction da plomb sur les centres nerveix a été analysée par moi dans une étade d'incemble. Aver Euror-Bealin onus svous cepté l'intérier des ménagités saturaises, sans dissimiler la compienté de certains fails des grands des proposités des que des gards, êter reprochebré ceite de la opplité, pisquel in aissi fragre avec une remarquable facilité les artéres et les méniges. Nous avon des gards, êter que les proposités de ceite de ceit direct du ploité, pasquel point d'anni la monté les arguments qui montreta er cel direct du ploiné than îls production des accidents derionner, méniges et conlaires du salfornisée de la comment des arguments qui montreta ce reli déres du ploiné than îls production des accidents de réformer, méniges et conlaires du salfornisée de la composité de la configuration de la

sur le membre supérieur droit, puis sur les deux membres inférieurs, se généralisant avec aréflexie tendineuse complète, s'accompagnaient de réaction méningée intense : ils rétrocédèrent complètement, et c'est la localisation, sur les racines antérieures, du processus inflammatoire méningé dù à une intoxication saturnine passagère et massive qu'il nous a paru logique d'incriminer (nº 216).

Avec Mouzon également, i'ai, en mars 1920, analysé en détails deux belles observations de syndromes choréiques vrais dans l'encéphalite épidémique (nº 235), rappelant les cas sporadiques anciens de chorée gravidique, chorées qui, par leur mode d'apparition, par les phénomènes infectieux et les troubles perveux qui les accompagnaient, apparaissaient comme des formes

légitimes de l'encépbalite épidémique.

J'ai enfin observé à la Salnétrière, avec Mouzon, un cas curieux d'hallucinations de la vue et de crises jacksonniennes par lésion du cortex visuel le malade atteint de cécité corticale par lésion traumatique du lobe occipital (par balle Mauser) présentait, outre des engourdissements (parfois accompagnées de secousses et de contractures) dans le membre inférieur gauche, des sensations de vertige rotatoire, des hallucinations visuelles intenses et persistantes qui semblaient avoir la valeur d'une aura révélatrice précédant et annonçant la crise convulsive ; elles étaient certainement en relation avec l'irritation de la sphère visuelle (nº 209).

L'hémicraniose (nº 66 et thèse de Mme Toussann).

Avec le professeur Brissaud, nous avons eu deux fois l'occasion d'observer un type particulier d'hyperostose, localisée exclusivement à une moitié du crane et de la face. A cette hyperostose se sont joints dans nos deux cas d'autres symptômes dont l'explication anatomique a pu être trouvée dans notre second cas. Dans celui-ci, la céphalée, les vomissements, la cécité, etc., avaient fait porter pendant la vie le diagnostic de tumeur cérébrale ; l'autopsie, outre l'hémi-hypertrophie crânienne avec hyperostose fronto-pariétale, montra des tumeurs multiples d'origine duremérienne avec base d'implantation ossifiée, et avant histologiquement la structure du sarcome angiolitique. La plupart de ces tumeurs avaient pris naissance à la face interne de la dure-mère dans la région même de l'hypertrophie cranienne. L'existence, dans le premier cas, de convulsions traduisant l'excitation corticale, nous a permis de comparer les deux faits et de discuter le mode de production de ces lésions osseuses et dure-mériennes. Nous avons en effet supposé que la dure-mère, ayant,

dans le jeune age, en sa qualité de périoste interne, contribué au dévelonnement progressif de l'hyperostose a cu, lorsque la période de croissance a été terminée, son activité orientée dans un autre sens, d'où la prolifération du néoplasme, qui s'est lentement développé aux dépens de sa face interne dans le cas autopsié par nous; chez le premier sujet, il v a lieu de croire que déià quelques productions dure-mériennes encore neu volumineuses irritaient le cortex et provoquaient les convulsions. Nous n'avions retrouvé dans la littérature médicale rien qui ressemble aux deux fuits que nous avons observés; si on peut les opposer aux faits d'hémiatrophie faciale de Romberg, ils diffèrent nettement des quelques cas d'hémihypertrophie faciale déjà publiés. Toutefois, ils ne sont pas isolés, et de nouveaux faits sont venus compléter l'histoire de ces curieuses lésions osseuses et dure-mériennes. Bécemment, mon élève Mme Toussaint, en complétant l'histoire de mon premier malade (et en groupant autour de ces faits toute une série d'autres) a pu donner une étude d'ensemble de ce curieux syndrome.

Myssthénic bulbospinale et altérations maxillo-dentaires à évolution progressive. (n° 132 et 243).

J'ai publié deux faits curieux de myasthéaic bulbo-apinale. Le premier, observé aven mon mis Bandouin, faitiu fait de lignifiques cross dem disciplination conscidant core le syndrome myasthénique; il n'y avait que de minimes leésons du cervoue et des muscles. D'autres faits analogues ont été partie et ésons du cervo-fre de de muscles. D'autres faits analogues ont été partie et ésons du cervo-fre de de muscles de la contra de la material de la contra del la contra del la contra del la contra de la contra del la contra de la contra de la contra del la contra de

Lo second est l'histoire twis curieuse d'une étudiante en médecine, polonisse, maguthinique depuis trées au de (teotlelement depuis vinçt-etu-man), et pouvant, grâce à une hygiène sévère, mener une via estive; contre les signes caractéristiques de la myatificie biullo-spiand (et notamment les réactions électriques typiques), il existait chez elle un degré marque d'obémantiller est de la contre del contre de la contre

GRIPPE ET AFFECTIONS DIVERSES

La grippe et son traitement (nº 217, 218, 235, 358, 431).

An cours de l'épidémie de 198-1919, j'à observé, unt à l'hopital que du visite, un grand nombre de malubest j'à, tectte cocsion, publie une reuse d'ansemble sur la grippe épidémique, ses causciress biologiques et citiques, son traitement. J'aic n, à e monsen, l'édéré de groupe en un petit volume le bilan de nos comalessaces sur la malufe qui fit alors tant de manique, son traitement. J'aic n, à e monsen, l'édéré de groupe en un petit volume le bilan de nos comalessaces sur la malufe qui fit alors tant de manifer 1956 qu'à j'air l'activer. Les maintietations grippedes survenues pendant ces derniters hivers et distincées des infections saisonnières launsles mois princis d'ailleurs de compléte non travail sur certain points. Ce n'ést si un exposé complet, su une assiyes documentée des nombreux travais prais. Cels accionents aux étant évent et sistérée dan landique, lette vans prais. Cels accionents aux étant évent et sistérée dan landique, lette vans prais. Cels accionents aux étant évent et sistérée dan landique, lette vans prais. Cels accionents aux étant évent et sistérée dan landique, lette que par la la revue dans ces demirées aux des parties de la completa de la complet

l'envisage d'abord, dans ce petit volume, l'épidémiologie et la bactériologie de la grippe, analysant les caractères et la marche des épidémies, la contagiosité de la maladie, la réceptivité et l'immunité, si discutées, donnant sur le vrues grippel les notions actuellement connucs et rappelant les travaux récents sur le bacilla memonosines.

J'aborde essuite l'étude clinique essayant de donner des diverses formes une decreption claire et précise, analysant les modifications apportées par le terrain (age, grossesse, propathies, mahadies associées) et étuaniema unuité les multiples complications. Pais, Jessaie dans un court dauplite de faire l'étatée enchonique et biologique de la grippe et j'insisée en terminant sur la prophagiance et le traitemant de la grippe en moutrant les moyens sombreux auxquels le médecin puul faire appel, ceux que, à lum sess, il doit éviter, ceux que, sobo les ces el les localisations divresse, il, post employer et qui lui permetitou d'agir de façon efficace et d'obtenir parfois de véritables résurretions.

L'anergie grippale (nº 217).

Dès les premiers travaux sur la grippe de 1918, l'anergie a été misc en lumière, notamment par N. Debré à l'aide de la vaccination jennéricane. Au même moment, l'ai, dans mon service de Laïance, soumis systématiquement mes grippés solutes la neutri-reiencia de la televeraline, et chesse de 70 p. 100 d'entre eux, elle est restée nulle ou très faible (sur un total de 200 cas). Cest a moins l'aiverse de la proportion normale. Ces constatations out été depuis souvent vérifiées el la notion de l'anergie grippole est actuellement classique.

La phiébite grippale (n° 225 et thèse de LEMAIRE).

J'ai pu, en quelques mois, suivre, au cours de l'épidemie de 1918-10, discemples de phiblie grippale; l'en ai ve depair d'autre et, avec mon interne J. Hutiael, je leur ai consacré une courte clude compléte par la biése de pon diéve Lenaire. Si la públiée grippale nous est alors apparue relativement fréquente, elle a été toujours une complication bibliement litée aux interiors secondaire. Son ében insidieur peut peter de course de diagnostion évident d'une aspécieur les réaltends, vraisimbibliement litée à une interiors accondaire. Son ében insidieur peut peter de comme de diagnostic et dire cervir et des phétomaties avientiques non plus de la noulité des cas, elle évolue le plus souvents aan complication puis de la noulité des cas, elle évolue le plus souvents aan complication tion) d'aucus traitement spécial, la guérison se foissant à l'Inhitude sons réquelles.

Forme méningitique de l'Endocardite maligne à évolution lente (n° 236 et thèse de Mile German).

J'ai rapportă, avec Mouzaa, une observation tris compléte d'endocardite muigae à évolution leute dont le bubien symptomatique teis special fié d'abord porter, par la céptalete tensece accompagnée de réaction méningée, avec lyamphocytos, le diagnostic de méningite symplitique; après évée de traitement arsenical et mercuriel, l'hypothèse de tuberculose signé put traitement arsenical et mercuriel, l'hypothèse de tuberculose signé put traitement arsenical et mercuriel, l'hypothèse de tuberculose signé put traitement arsenical et mercuriel, l'hypothèse de tuberculose signé put des souleves, et or net qu'un une plane ausset tandre un'apparturent que que-une des signes de l'endocardite maligne à révolution inetic doubeurs entraiteurs d'édut brance, sairiomarciale, ecchromes son-murchaisel.

albuniume marquée. Jusqu'à Pautopie, qui révêla des lésions caractéristiques, lo diagnostic reate au suspens au milleude saignos d'inuffiances cardiaque progressive, de l'aussarque et du délire qui marquèrant la phase terminel. L'évolotion tolad dars quater mois et l'allur particus lière de la maladie, du fait de la réaction méningée, nous a para légitimer le nous de forme méningée de l'endocardité maligne à évolution leate. Mile Germin, en la rapprochant de diverses autres observations, y a consacre vius inferessante bése.

La ponction épigastrique de Marfan dans la péricardite rhumatismale (n° 201). A propos d'un cas de péricardite rhumatismale chez un jeune soldat qui

fut sauvé par une ponction épigastrique ayant permis la soustracijon de 180 grammes de liquido séro-sibiriquex, j'ai rappelé la technique et les indications de la ponction épigastrique, qui est, dans de tels cas, l'intervention nécessaire permettant de sauver la vic du malade.

Cancer latent du cæcum à forme anémique (n° 106).

Nous avons observé un malode chez loquel pendant plus d'une année une neue ineme de ful le seul symptome appeared d'un cancer du necume. Si, à la fin de sa vie, quelques troubles intestinaux s'associèrent à l'anémie qui s'acert dès sors tère rapidement, e ful l'autopsie soule qui permit de consister l'existence d'un ennore du encum resté très limité. L'anémie, é dutidie avec L. Titre, n'avait d'alleurs pa se les carectéres habituels à l'anémie, d'une canorèreuse, en différant par la présence d'une leucopénie notable avec assex nombreuses hématies une défes.

Ce l'ait montrait l'existeuce d'une forme anémique du cancer du caccum, cliniquement comparable à la forme anémique du cancer de l'estomac; une observation analogue a été depuis publiée par MM. André Petit et Merle.

Traitement des anémies (nº 24, 92).

l'ai étudié avec M. Gilbert deux préparations martiales noivelles. Le travail que nous avons, en 1900, consercé au caordiglate de fer était la première étude d'ensemble sur ce produit dont nous dissions certains effets intéressants. J'ai de même étudié l'action du runnez crispus, dont la racine possède la propriété de fixer de fer dus ol, qui se transforme dans la plante en fer organique à l'état de combinaison lâche. Ce fer régétat est un agent thérapeutique curieux à étudier et qui nous a semblé à M. Gilbert et à moi susceptible d'agir efficacement dans certaines anémies.

Œdèmes aigus circonscrits (Maladie de Quincke) (nº 121 et thèse de Feulley).

Pri, avec Faure-Beauline, étudié en 1999 deux cas d'ordemes aigus circonscrits réalisant le tablese a de la mabilie de Quincke, dont l'un surtout observé pendant plusieurs mois put être suivi de très près. Ils nous out permis de précincie leur perneté avec l'urticairer de d'insister sur quelques-unes des causes qui président à l'apparition de ces ordemes aigus réclirants; notre étive Presillel leur a consacréum et très complèté étude.

Mélanodermies arsenicales généralisées (N° 9 et thèse de Dupoux).

A deux reprises, nous avons, M. Enriquez et moi, étudié ces melanodermies, à propos de deux cas typiques. Nous avons insisté sur les caractères propres à ces mélanodermies et les étéments du diagnostic acee la maladie d'Addison. Il s'agit, dans la plupart des observations publiées, de mélanodermies

geherfalisés au troux é à l'abdonne, conséculives au traitement prolonger par la liqueur de Fowler; elles se distingueux par l'appeut de Fowler; elles se distingueux par l'appeut de Fowler; elles se distingueux par l'appeut de l'appeut combrer, par l'abte sindre, par l'état lichénoîte de la panne des mains et de la plante des pieds, par l'état lichénoîte de la panne des mains et de la plante des pieds, par l'état lichénoîte de la panne des mains et de la plante des pieds, par l'état lichénoîte de la panne des mains et de la plante des pieds, par l'état lichénoîte de la plante des pieds, par l'état de l'appeut de l'état de la plante de l'appeut de la plante des pieds de l'appeut de la plante des pieds de l'appeut de l'appe

Nous svions, dans un de nos cas fait l'exemen histologique d'un fragment de pean précive par bipique; il avait monts' une pigmontation dermique et épidermique, variant suivant les points examinés, et ne donnant que sur de rarces points dermiques les réactions férriques, nos résultant de ceux des examens faits par Wyss et Muller.

Séquelles de guerre et assurances sur la vie (n° 227).

J'ai eu l'occasion, en 1919, à le suite de la guerre, de fixer dans une citude d'ensemble, basés sur les résultats de discussions peprofonires entre médérins de compaguise d'assumnces sur la vie, les règles qui doivent guider les compagnies el leurs conscila médicaux dans l'appréciation des séquelles de guerre: blessures cranto-necéphaliques et frépanations, blessures des membres et ampatients, plates pinterantes de pointres, paindime et dipentarie ambienne: Les précisions que cet article apportuit au môcein assureur, differentes sodie les ca enviyagés, out dét ofun l'ensemble vérifiées. Le conclusion, le emment, ne pouvruit être que l'acceptation ou le vérifiées. Le conclusion, le emment, ne pouvruit être que l'acceptation ou le vérifiées. Le conclusion, le emment, ne pouvruit être que l'acceptation ou le Virillissement et permettre l'assurance avec une surprine lenant compté de l'îge vris de sujei, d'apprès son étal de santé, non de celui de l'acte de naissance. Cette conception, défendue per plusieurs assureurs, s'est heureument généralisée, permettant au méderin une interprétation plus exacte des cas qui lis sons sounis.

TABLE DES MATIÈRES

TITRES

Enseignement																	
TRAVAUX	SC	ΊE	N.	נוז	FIC	Qί	JE:	3									
Liste chronologique des publications.																	
Thèses publices sous ma direction																	
Travaux didactiques et collaboration					i			i			ì	ċ	i	١.		÷	
EXPOSÉ	AN	(A)	LY"	FIG	ou.	Е											
Introduction																	
LLADIES DES ENFANTS.																	
Études sur la diphtérie					•			•	•	٠	•	•					
APERGU GENERAL																	
La réaction de Schick, Sa te-	on of				in			·	٠.	ċ	٠.					ċ	
prophylaxie	MILUI	que		**	11/	ur.	140	115		260	P	100		13.50	113	14.	
L'immunisation spontanée con	nite	-	otre	ú	à	nhi	4		•	•	•	•					
La glycímie dans la diphtérie	uivo	-			-	P	~		•	•	•					•	
La cholestérinémie dans la di	nh té	rie		ů	٠.			•	•	ì	•					٠.	
L'insuffisance surrénule dans	la d	iph	téri	ė.													
Les septicémies associées et	800	ond	airy	19.	Gel	ine.	e e	i	lio	ht	i	in.	P	nei	ım	0=	
coque et diphtérie. Les end	ocar	dit	18 6	kn	s la	di	phi	Áτ	ie.								
La diphtérie du nourrisson .							٠.									i.	
Diphtérie et broncho-pneumo	nie.																
La sérothérapie antidiphtériq nients. Ses résultats	De.	Ser	rè	gle	s.	S1	too	hr	iq	uc	. !	Ses	fi	iec	nv	6-	
Les paralysies diphtériques et sérothérapse	leu	r tı	zit	em	eat	pe	ÝW	nt	îſ	et	c	970	ıti	f p	2.5	la	
Le traitement complémentaire																	
L'anatoxine diphtérique de Ra																	
L'anatoxi-réaction de Zoeller																	
La vaccination anti-diphtériqu																	

Maladies infectieuses alguéa	51
APERCU GÉNÉRAL	5;
L'immunisation spontanée occulte contre certains germes spécifiques	53
	54
	5
	5
	5
Mémingite cérébre-spinale et méningococcie. Utilité de la vaccinothérapie	
intra-mchidicane	5
Maiadles du premier âge et hygiène infantile	5
APERÇU GÊNÉRAL	5
	5
Les nourrissons vomisseurs	6
La collibacillose du nourrisson. Sa forme intermittente comateuse	6
Polydactylite héréde-syphilitique du nourrisson	6
Le traitement de l'hérédo-syphilis avérée ou larvée en consultation	
	6
Strider du neurrissen et gardénal. L'ordème et l'anasarque chez le neurrissen	5
Varieelle du nouveau-né par contagion maternelle.	i
Mystonie congénitale avec autopsie.	ŝ
Le neumothorax spontané ches le nourrisson.	ű
Malformations cardiaques congénitales et endocardite végétante	ě
Bygiène de l'enfance	ő
Giandes endocrines et dystrophies de l'enfance	
APERCII GÉSÉRAL	
Hypophyse et syndromes dits hypophysaires, Exposé d'ensemble	
Infantilisme dit hypophysaire par tumeur du troisième ventricule. Inti-	
grité de l'hypophyse	
Diabète insipide et hypophyse	
Aerom(galie congénitale,	
Habitus acromégalique et affections nerveuses	
Tumeur du troisième ventricule et obésité	
Epiphyse et syndrome épiphysnire	
Hypophyse, épiphyse et troisième ventricule	
Glandes génitales en croissance	
Les dystrophies de la puberté	
Les troubles des surrénales en pathologie infantile. Les dystrophies	
d'origine surrénale.	
Thymus et croissance. Action thérapeutique des extraits thymiques	
L'obésité chez l'entant. Troubles endorriniens et altérations nerveuses.	
Myxordème, insuffisance thyroidienne et opothérapie thyroidienne	
Diabète sucré infantile	

Etiologie du distrète infantile.

93

Evolution et formes cliniques du diabète infantile . L'insulfaothérapie du diabète infantile .	90
Tuberculose infantile	99
APERCE GÉNÉRAL.	96
Maiadles des voles respiratoires	105
	105
L'asthme infantile.	100
Les rhinopharyugites aigues de l'enfant	101
Les broncho-pneumonies infantiles	103
Les pleurésies	100
Maladles du tube digestif	10
	10
Ouverture sans bistouri des abobs amyzdaliens	10
Le mégaœsophage chez l'eufant	101
	10
Traitement des vers intestinaux	10
Bilharziose intestinale et vésicale	10
Maladies du foie	10
La sémiologie du foie chez l'enfant	10
Les ictères de la moyenne et de la grande enfances	11
Le foie dans les maladies infectieuses aiguês et chroniques de l'enfant .	11
Appendicite et réactions hépatiques	11
Les cirrhoses infantiles	11
Maladies du système nerveux	11
AMBQU GENERAL	11
Le tabes hérédo-syphilitique de l'enfant	11
Myopathie à forme de myosclérose	11
Atrophie musculaire polynévritique chez une enfant tuberculeuse	11
Syndrome de Claude Bernard-Horner alterne, d'origine cougénitale	11
Schérodermie des jeunes sujets,	11
Sujets divers	11
Lencémie aigué chez l'enfant	41
Varices congénitales des membres	11
Diagnostic et traitement des albuminuries intermittentes et fouctionnelles.	11
	11
	11
L'hôpital des Enfants-Malades et l'hospice des Enfants-Assistés. Leur histoire	11
DECINE GENERALE	12
Maladies du foie et des voies bilisires	12
Arenge consinal.	
Les ictères acholuriques simples. Cholémie simple familiale. Ictère chro-	
nique simple	12

	128 130
Diabète sucré et maladies de la nutrition	132
APERCU CÉSÉRAL	132
	134
L'épigastralgie, signe préeurseur du coma diabétique	135
	126
Rhumatisme chronique à forme disloquante consécutif au rhumatisme	
articulaire aigu.	137
Maladles des glandes endocrines	133
Arrage ofixinal.	138
	139
	139
Tuberculose et maladies des voles respiratoires	141
APERCE GÉSÉRAL.	141
Maladies du système nerveux	143
	463
	144
Myasthénic bulbospinale et altérations maxifle-dentaires à évolution pro-	
	145
	156
	146
	147
	147
	147
	168
Cancer latent du cocum à forme anémique.	148
	148
OEdèmes algus circonscrits (maladie de Quincke)	149
Mélanodermies arsenicales généralisées,	149
Sóquelles de guerre et assurances sur la vie	150